

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>第10-4図：隣接火災区画に火災発生により隣接火災区画に影響を与えることを想定しても、原子炉の安全停止の影響はない</p>	<p>第10-4図：隣接火災区画に影響を与えることを想定しても、原子炉の高圧停止及び低圧停止を達成し、維持すること、影響はない</p>	<p>相違理由</p> <ul style="list-style-type: none"> 【大飯】 <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 <ul style="list-style-type: none"> ■記載表現の相違
<p>7. 内部火災影響評価結果</p> <p>7.1. 一次スクリーニング (隣接火災区画への火災伝播評価)</p> <p>5 項に基づき、当該火災区画に火災を想定した場合の隣接火災区画への影響の有無を評価した。その結果、火災防護対象設備が設置された隣接火災区画に影響を与える火災区画が存在することを確認した。(添付資料4)</p>	<p>7. 内部火災影響評価結果</p> <p>7.1. 一次スクリーニング (隣接火災区画への火災伝播評価)</p> <p>5 項に基づき、当該火災区画に火災を想定した場合の隣接火災区画への影響の有無を評価した。その結果、ターゲットが設置された隣接火災区画に影響を与える火災区画が存在することを確認した。(添付資料4)</p>	<p>7. 内部火災影響評価結果</p> <p>7.1. 一次スクリーニング (隣接火災区画への火災伝播評価)</p> <p>5 項に基づき、当該火災区画に火災を想定した場合の隣接火災区画への影響の有無を評価した。その結果、ターゲットが設置された隣接火災区画に影響を与える火災区画が存在することを確認した。(添付資料4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 【大飯】 <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 <ul style="list-style-type: none"> ■記載表現の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 本文 内部火災影響評価について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>7. まとめ</p> <p>原子炉施設内で火災を想定しても、原子炉を安全に停止するための成功パスが成立し、原子炉の高温停止、低温停止の達成、維持ができることを確認した。</p> <p><添付資料> 添付資料1：火災区画特性表の例 添付資料2：火災影響評価結果</p>	<p>7.2. 二次スクリーニング</p> <p>一次スクリーニングの結果をもとに、二次スクリーニングとして、</p> <p>①隣接火災区画に影響を与える火災区画に対する火災影響評価</p> <p>②隣接火災区画に影響を与えない火災区画に対する火災影響評価を行った。</p> <p>7.2.1. 隣接火災区画に影響を与える火災区画に対する火災影響評価</p> <p>隣接火災区画に影響を与える火災区画について、第10-4 図に示すフローに基づき評価を行った結果、火災防護対策により安全停止パスを少なくとも一つ確保可能であることを確認したことから、原子炉の安全停止に影響はない。（添付資料5）</p> <p>7.2.2. 隣接火災区画に影響を与えない火災区画に対する火災影響評価</p> <p>隣接火災区画に影響を与える火災区画について、第10-4 図に示すフローに基づき評価を行った結果、火災防護対策により安全停止パスを少なくとも一つ確保可能であることを確認したことから、原子炉の安全停止に影響はない。（添付資料6）</p> <p>8. 火災により想定される事象の確認結果</p> <p>7 項に示したとおり、各火災区画で火災発生を想定した場合において、安全停止が可能であることを確認した。</p> <p>あわせて、火災により原子炉に外乱が及ぶ場合について重畳事象も含め、どのような事象が起こる可能性があるかを分析し、火災を起因として発生する事象に対して、単一故障を想定した場合においても、影響緩和系により事象が収束可能であることを確認した。（参考資料1）</p>	<p>7.2. 二次スクリーニング</p> <p>一次スクリーニングの結果をもとに、二次スクリーニングとして、</p> <p>①隣接火災区画に影響を与える火災区画に対する火災影響評価</p> <p>②隣接火災区画に影響を与えない火災区画に対する火災影響評価を行った。</p> <p>7.2.1. 隣接火災区画に影響を与える火災区画に対する火災影響評価</p> <p>隣接火災区画に影響を与える火災区画について、第10-4 図に示すフローに基づき評価を行った結果、火災防護対策により安全停止パスを少なくとも一つ確保可能であることを確認したことから、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持することに影響はない。（添付資料5）</p> <p>7.2.2. 隣接火災区画に影響を与えない火災区画に対する火災影響評価</p> <p>隣接火災区画に影響を与える火災区画について、第10-4 図に示すフローに基づき評価を行った結果、火災防護対策により安全停止パスを少なくとも一つ確保可能であることを確認したことから、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持することに影響はない。（添付資料6）</p> <p>8. 火災により想定される事象の確認結果</p> <p>7 項に示したとおり、各火災区画で火災発生を想定した場合において、高温停止及び低温停止を達成し、維持することが可能であることを確認した。</p> <p>あわせて、火災により原子炉に外乱が及ぶ場合について重畳事象も含め、どのような事象が起こる可能性があるかを分析し、火災を起因として発生する事象に対して、単一故障を想定した場合においても、影響緩和系により事象が収束可能であることを確認した。（参考資料1）</p>	<p>【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違</p> <p>【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉における 火災区画番号について</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">枠囲みの内容は商業秘密又は特種上の観点から公開できません。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; margin: 10px auto; width: 90%;"></div> </div>	<p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉における 火災区画番号について</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; margin: 10px auto; width: 90%;"></div> </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 設備名称の相違 【大阪】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 <p>泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。</p>
		<p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <small>枠囲みの内容は商業秘密又は防護上の観点から公開できません。</small> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <small>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</small> </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">枠囲みの内容は商業機密又は防護上の観点から公開できません。</p> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 枠囲みの内容は商業機密又は防護上の観点から公開できません。 </div> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 （女川実績の反映） 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は商業機密又は防諜上の観点から公開できません。</p> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は商用機密又は防護上の観点から公開できません。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; margin: 10px auto; width: 90%;"></div> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; margin: 10px auto; width: 90%;"></div> </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <p style="font-size: x-small;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 枠囲みの内容は産業機械又は防護上の観点から公開できません。 </div> <div style="border: 1px solid black; height: 500px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 500px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="929 161 1323 185" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 枠囲みの内容は産業機密又は防護上の観点から公開できません。 </div> <div data-bbox="741 209 1317 1054" style="border: 2px solid black; height: 530px; margin-top: 10px;"></div>	<div data-bbox="1346 172 1966 1034" style="border: 2px solid black; height: 540px; margin-top: 10px;"></div> <div data-bbox="1368 1050 1944 1074" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;"> 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </div>	<p>【大阪】</p> <p>■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川】</p> <p>■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は商業機密又は防諜上の観点から公開できません。</p> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="922 177 1301 197" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 枠囲みの内容は機密情報又は阻害上の観点から公開できません。 </div> <div data-bbox="741 220 1294 1038" style="border: 1px solid black; height: 500px; margin: 10px auto;"></div>	<div data-bbox="1368 1050 1944 1075" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: center;">枠囲みの内容は機密情報又は防護上の観点から公開できません。</p> <div style="border: 2px solid red; width: 90%; margin: 0 auto; height: 500px;"></div>	<div style="border: 2px solid black; width: 90%; margin: 0 auto; height: 500px;"></div> <p style="text-align: center;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は機密情報又は防護上の観点から公開できません。</p> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は機密情報又は防護上の観点から公開できません。</p> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">枠囲みの内容は商業秘密又は特許上の観点から公開できません。</p> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠部分の内容は商業機密又は防護上の観点から公開できません。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; margin: 10px auto;"></div> </div>		<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 <p>泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">特記の内容は公表機器又は記録上の観点から公開できません。</p> </div>		<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">特記の内容は商業機密又は防護上の観点から公開できません。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 500px; margin: 10px auto;"></div> </div>		<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; text-align: center;"> <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">特記の内容は商業秘密又は特種上の観点から公開できません。</p> </div>		<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">特種みの内容は廃棄機密又は防護上の観点から公開できません。</p> </div>		<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">枠囲みの内容は商業秘密又は防護上の観点から公開できません。</p> </div>		<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">特記事項の内容は商業機密又は防護上の観点から公開できません。</p> </div>		<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <small>特図みの内容は商業機密又は防護上の観点から公開できません。</small> </div> <div style="border: 1px solid black; height: 500px; margin: 0 auto;"></div> </div>		<p>【大阪】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">特選みの内容は商業秘密又は特選上の観点から公開できません。</p> </div>		<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">特種みの内容は廃棄機密又は防護上の観点から公開できません。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; margin: 10px auto;"></div> </div>		<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 <p>泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料1 火災区画番号について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">特選みの内容は商業秘密又は特選上の観点から公開できません。</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; margin: 10px auto;"></div> </div>		<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備の相違 泊では区分ではなく、トレンによる分離をしているため、区分を記載していない。

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">添付資料2</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所 2号炉における 内部火災影響評価に係る安全停止パスに必要な系統について</p> <p>1. 概要 火災防護対象機器には、多重性を有する安全上重要な以下の設備等がある。 a. 安全保護系 b. 原子炉停止系 c. 工学的安全施設 (原子炉補給水機能をもつ系統) d. 非常用交流電源系 e. 直流電源系 f. 事故時監視計器 g. 残留熱除去系 h. 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系統 g. 補助設備</p> <p>これら設備等について、女川原子力発電所2号炉において原子炉の安全停止パスを確保するために必要な系統を整理した。 火災影響評価において、当該火災区画内に設置される全機器の機能喪失を想定しても、安全停止パスが少なくとも一つ確保される場合には、当該火災区画の火災発生を想定しても、原子炉の安全停止に影響はない。 一方、安全停止パスを一つも確保できない場合は、火災防護審査基準の「2.3 火災の影響軽減」に基づく火災防護対策の実施状況確認や詳細な火災影響評価を行い、原子炉の安全停止パスが少なくとも一つ確保されるか否かを確認する。</p>	<p style="text-align: right;">添付資料2</p> <p style="text-align: center;">泊発電所 3号炉における 内部火災影響評価に係る安全停止パスに必要な系統について</p> <p>1. 概要 火災防護対象機器には、多重性を有する安全上重要な以下の設備等がある。 a. 安全保護系 b. 原子炉停止系 c. 工学的安全施設 d. 非常用交流電源系 e. 直流電源系 f. 事故時監視計器 g. 余熱除去系 h. 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系統 i. 補助設備</p> <p>これら設備等について、泊発電所3号炉において原子炉の安全停止パスを確保するために必要な系統を整理した。 火災影響評価において、当該火災区画内に設置される全機器の機能喪失を想定しても、安全停止パスが少なくとも一つ確保される場合には、当該火災区画の火災発生を想定しても、原子炉の安全停止に影響はない。 一方、安全停止パスを一つも確保できない場合は、火災防護審査基準の「2.3 火災の影響軽減」に基づく火災防護対策の実施状況確認や詳細な火災影響評価を行い、原子炉の安全停止パスが少なくとも一つ確保されるか否かを確認する。</p>	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備名称の相違 <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■系統の相違 <p>炉型の違いによる系統の相違</p> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設備名称の相違

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																						
	<p>2. 安定停止パスを確保するために必要な系統一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>緩和系</th> <th>安全停止パス①</th> <th>安全停止パス②</th> <th>安全停止パス③</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. 安全保護系</td> <td>原子炉保護系の安全保護回路 工学的安全施設の作動回路</td> <td>安全停止パス②</td> <td>安全停止パス③</td> </tr> <tr> <td>b. 原子炉停止系</td> <td>SLC</td> <td>SLC</td> <td>SLC</td> </tr> <tr> <td>c. 工学的安全施設 (原子炉補給水機能を もつ系統)</td> <td>ADS弁(A系) BPCS LPCS or LPCI(A) 非常用交流電源(区分Ⅰ) — — — 中性子重 原子炉圧力 原子炉水位 S/C水温 RHR(A) RHR(B) RCW(A)/RCW(B) — 中央制御室空調(区分Ⅰ) 非常用D/G-A空室調 — 非常用電気品室空調(区分Ⅰ) — RHCW(区分Ⅰ)</td> <td>ADS弁(B系) BPCS LPCI(B) or LPCI(C) 非常用交流電源(区分Ⅱ) 非常用交流電源(区分Ⅲ) — — — 中性子重 原子炉圧力 原子炉水位 S/C水温 RHR(B) RCW(B)/RCW(B) — 中央制御室空調(区分Ⅱ) 非常用D/G-B空室調 — 非常用電気品室空調(区分Ⅱ) — RHCW(区分Ⅱ)</td> <td>ADS弁(B系) BPCS LPCI(B) or LPCI(C) 非常用交流電源(区分Ⅱ) — — — — 中性子重 原子炉圧力 原子炉水位 S/C水温 RHR(B) RCW(B)/RCW(B) — 中央制御室空調(区分Ⅱ) 非常用D/G-B空室調 — 非常用電気品室空調(区分Ⅱ) — RHCW(区分Ⅱ)</td> </tr> <tr> <td>d. 非常用交流電源系</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>e. 直流電源系</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>f. 事故時監視計器</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>g. 熱源除去系</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>h. 最終ヒーティング へ熱を輸送する系統</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>i. 補助設備</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	緩和系	安全停止パス①	安全停止パス②	安全停止パス③	a. 安全保護系	原子炉保護系の安全保護回路 工学的安全施設の作動回路	安全停止パス②	安全停止パス③	b. 原子炉停止系	SLC	SLC	SLC	c. 工学的安全施設 (原子炉補給水機能を もつ系統)	ADS弁(A系) BPCS LPCS or LPCI(A) 非常用交流電源(区分Ⅰ) — — — 中性子重 原子炉圧力 原子炉水位 S/C水温 RHR(A) RHR(B) RCW(A)/RCW(B) — 中央制御室空調(区分Ⅰ) 非常用D/G-A空室調 — 非常用電気品室空調(区分Ⅰ) — RHCW(区分Ⅰ)	ADS弁(B系) BPCS LPCI(B) or LPCI(C) 非常用交流電源(区分Ⅱ) 非常用交流電源(区分Ⅲ) — — — 中性子重 原子炉圧力 原子炉水位 S/C水温 RHR(B) RCW(B)/RCW(B) — 中央制御室空調(区分Ⅱ) 非常用D/G-B空室調 — 非常用電気品室空調(区分Ⅱ) — RHCW(区分Ⅱ)	ADS弁(B系) BPCS LPCI(B) or LPCI(C) 非常用交流電源(区分Ⅱ) — — — — 中性子重 原子炉圧力 原子炉水位 S/C水温 RHR(B) RCW(B)/RCW(B) — 中央制御室空調(区分Ⅱ) 非常用D/G-B空室調 — 非常用電気品室空調(区分Ⅱ) — RHCW(区分Ⅱ)	d. 非常用交流電源系	—	—	—	e. 直流電源系	—	—	—	f. 事故時監視計器	—	—	—	g. 熱源除去系	—	—	—	h. 最終ヒーティング へ熱を輸送する系統	—	—	—	i. 補助設備	—	—	—	<p>2. 安定停止パスを確保するために必要な系統一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>緩和系</th> <th>安全停止パスA</th> <th>安全停止パスB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. 安全保護系</td> <td>原子炉保護系の安全保護回路 工学的安全施設の作動回路</td> <td>安全停止パスB</td> </tr> <tr> <td>b. 原子炉停止系</td> <td>スクラム機能</td> <td>スクラム機能</td> </tr> <tr> <td>c. 工学的安全施設</td> <td>CVCS(A) SIS(A)</td> <td>CVCS(B) SIS(B)</td> </tr> <tr> <td>d. 非常用交流電源系</td> <td>非常用交流電源(A) 直流電源(A)</td> <td>非常用交流電源(B) 直流電源(B)</td> </tr> <tr> <td>e. 直流電源系</td> <td>中性子源領域中性子束(Ⅰ) 1次冷却材圧力(Ⅲ) 加圧器水位(Ⅰ) 1次冷却材高温側温度(広域)(Ⅰ) RHRS(A) AFWS(A)</td> <td>中性子源領域中性子束(Ⅱ) 1次冷却材圧力(Ⅳ) 加圧器水位(Ⅱ) 1次冷却材高温側温度(広域)(Ⅱ) RHRS(B) AFWS(B)</td> </tr> <tr> <td>f. 事故時監視計器</td> <td>主蒸気逃がし弁(A) CCWS(A)/SWS(A)</td> <td>主蒸気逃がし弁(B) CCWS(B)/SWS(B)</td> </tr> <tr> <td>g. 余熱除去系</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>h. 最終ヒーティングへ熱を輸送する系統</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>i. 補助設備</td> <td>IAS(A)</td> <td>IAS(B)</td> </tr> </tbody> </table>	緩和系	安全停止パスA	安全停止パスB	a. 安全保護系	原子炉保護系の安全保護回路 工学的安全施設の作動回路	安全停止パスB	b. 原子炉停止系	スクラム機能	スクラム機能	c. 工学的安全施設	CVCS(A) SIS(A)	CVCS(B) SIS(B)	d. 非常用交流電源系	非常用交流電源(A) 直流電源(A)	非常用交流電源(B) 直流電源(B)	e. 直流電源系	中性子源領域中性子束(Ⅰ) 1次冷却材圧力(Ⅲ) 加圧器水位(Ⅰ) 1次冷却材高温側温度(広域)(Ⅰ) RHRS(A) AFWS(A)	中性子源領域中性子束(Ⅱ) 1次冷却材圧力(Ⅳ) 加圧器水位(Ⅱ) 1次冷却材高温側温度(広域)(Ⅱ) RHRS(B) AFWS(B)	f. 事故時監視計器	主蒸気逃がし弁(A) CCWS(A)/SWS(A)	主蒸気逃がし弁(B) CCWS(B)/SWS(B)	g. 余熱除去系	—	—	h. 最終ヒーティングへ熱を輸送する系統	—	—	i. 補助設備	IAS(A)	IAS(B)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■系統, 設備の相違 炉型の違いによる系統, 設備構成の相違
緩和系	安全停止パス①	安全停止パス②	安全停止パス③																																																																						
a. 安全保護系	原子炉保護系の安全保護回路 工学的安全施設の作動回路	安全停止パス②	安全停止パス③																																																																						
b. 原子炉停止系	SLC	SLC	SLC																																																																						
c. 工学的安全施設 (原子炉補給水機能を もつ系統)	ADS弁(A系) BPCS LPCS or LPCI(A) 非常用交流電源(区分Ⅰ) — — — 中性子重 原子炉圧力 原子炉水位 S/C水温 RHR(A) RHR(B) RCW(A)/RCW(B) — 中央制御室空調(区分Ⅰ) 非常用D/G-A空室調 — 非常用電気品室空調(区分Ⅰ) — RHCW(区分Ⅰ)	ADS弁(B系) BPCS LPCI(B) or LPCI(C) 非常用交流電源(区分Ⅱ) 非常用交流電源(区分Ⅲ) — — — 中性子重 原子炉圧力 原子炉水位 S/C水温 RHR(B) RCW(B)/RCW(B) — 中央制御室空調(区分Ⅱ) 非常用D/G-B空室調 — 非常用電気品室空調(区分Ⅱ) — RHCW(区分Ⅱ)	ADS弁(B系) BPCS LPCI(B) or LPCI(C) 非常用交流電源(区分Ⅱ) — — — — 中性子重 原子炉圧力 原子炉水位 S/C水温 RHR(B) RCW(B)/RCW(B) — 中央制御室空調(区分Ⅱ) 非常用D/G-B空室調 — 非常用電気品室空調(区分Ⅱ) — RHCW(区分Ⅱ)																																																																						
d. 非常用交流電源系	—	—	—																																																																						
e. 直流電源系	—	—	—																																																																						
f. 事故時監視計器	—	—	—																																																																						
g. 熱源除去系	—	—	—																																																																						
h. 最終ヒーティング へ熱を輸送する系統	—	—	—																																																																						
i. 補助設備	—	—	—																																																																						
緩和系	安全停止パスA	安全停止パスB																																																																							
a. 安全保護系	原子炉保護系の安全保護回路 工学的安全施設の作動回路	安全停止パスB																																																																							
b. 原子炉停止系	スクラム機能	スクラム機能																																																																							
c. 工学的安全施設	CVCS(A) SIS(A)	CVCS(B) SIS(B)																																																																							
d. 非常用交流電源系	非常用交流電源(A) 直流電源(A)	非常用交流電源(B) 直流電源(B)																																																																							
e. 直流電源系	中性子源領域中性子束(Ⅰ) 1次冷却材圧力(Ⅲ) 加圧器水位(Ⅰ) 1次冷却材高温側温度(広域)(Ⅰ) RHRS(A) AFWS(A)	中性子源領域中性子束(Ⅱ) 1次冷却材圧力(Ⅳ) 加圧器水位(Ⅱ) 1次冷却材高温側温度(広域)(Ⅱ) RHRS(B) AFWS(B)																																																																							
f. 事故時監視計器	主蒸気逃がし弁(A) CCWS(A)/SWS(A)	主蒸気逃がし弁(B) CCWS(B)/SWS(B)																																																																							
g. 余熱除去系	—	—																																																																							
h. 最終ヒーティングへ熱を輸送する系統	—	—																																																																							
i. 補助設備	IAS(A)	IAS(B)																																																																							

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料3 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p style="text-align: center;">火災区画特性表（例）</p> <p>火災区画：R/B2-9</p> <p>1. 火災区画の説明</p> <p>火災区画名：ほう酸ポンプ・ほう酸タンク室 床面積（㎡）：171.2</p> <p>2. 火災区画の火災シナリオの説明</p> <p>R/B2-9は原子炉建屋内の火災区画である。本区画には、Aトレン系及びBトレン系のほう酸ポンプ並びにBトレン系の電力／制御ケーブル等が設置されている。また、本区画では、Aトレン系及びBトレン系のほう酸ポンプ並びにBトレン系の電力／制御ケーブル等が主な火災源である。</p>	<p style="text-align: right;">添付資料3</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉の火災区画特性表の例</p> <p>1. 概要</p> <p>女川原子力発電所2号炉の内部火災影響評価では、8条-別添1-資料3において設定した火災区域（区画）毎の情報（部屋番号、床面積、等価時間、隣接の火災区域等）を火災区画特性表へ記載し整理する。</p> <p>また、火災区画特性表には当該火災区画内に設置される原子炉の安全停止に係る機器等（ケーブルを含む）を明確にする。その上で、当該火災区画にて最も厳しい単一火災を想定し、火災区画内の安全停止に係る機器等全てを機能喪失したと仮定した場合に影響を受ける緩和系を明確にし、残された緩和系において安全停止パスが少なくとも一つ確保されるか否かについて評価を行い、火災区画特性表のまとめ表として整理する。</p> <p>ここで、女川原子力発電所2号炉における火災区画の代表例として、火災区画番号「R1-A（RHR ポンプ室、RCIC ポンプ室等）」の火災区画特性表を下記のとおり示す。（ただし、火災区画特性表添付のケーブルリストや可燃物リスト（データシート）については省略する。）</p> <p>なお、その他火災区画も含めた火災区画特性表における評価結果の要約については添付資料6にて示す。</p>	<p style="text-align: right;">添付資料3</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉の火災区画特性表の例</p> <p>1. 概要</p> <p>泊発電所3号炉の内部火災影響評価では、8条-別添1-資料3において設定した火災区域（区画）ごとの情報（床面積、等価時間、隣接の火災区域等）を火災区画特性表へ記載し整理する。</p> <p>また、火災区画特性表には当該火災区画内に設置される原子炉の安全停止に係る機器等（ケーブルを含む）を明確にする。その上で、当該火災区画にて最も厳しい単一火災を想定し、火災区画内の安全停止に係る機器等すべてを機能喪失したと仮定した場合に影響を受ける緩和系を明確にし、残された緩和系において安全停止パスが少なくとも一つ確保されるか否かについて評価を行い、火災区画特性表のまとめ表として整理する。</p> <p>ここで、泊発電所3号炉における火災区画の代表例として、火災区画番号「A/B4-02-2（B-ほう酸ポンプ室）」の火災区画特性表を下記のとおり示す。（ただし、火災区画特性表添付のケーブルリストや可燃物リスト（データシート）については省略する。）</p> <p>なお、その他火災区画も含めた火災区画特性表における評価結果の要約については添付資料6にて示す。</p>	<p>【女川】 ■設備名称の相違</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川】 ■設備名称の相違</p> <p>【女川】 ■設計の相違 泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、部屋番号は記載していない。（大飯同様）</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違 代表区画の相違 （大飯同様）</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料3 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																		
<p>また、本火災区画は両トレンの原子炉安全停止機能を喪失する可能性がある火災シナリオである。</p> <p>3. 火災区画にある火災ハザード</p> <table border="1" data-bbox="85 293 535 373"> <thead> <tr> <th>発熱量 (MJ)</th> <th>火災荷重 (MJ/m²)</th> <th>等価時間 (h) ※</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>約739</td> <td>4.3</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>※：等価火災時間は0.5h刻みで切り上げ表示した値を示す</p> <p>4. 火災区画にある防火設備</p> <p>(1) 火災感知・消火設備</p> <table border="1" data-bbox="85 542 519 641"> <thead> <tr> <th>火災感知の手段</th> <th>主要な消火設備</th> <th>消火方法</th> <th>消火設備のバックアップ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>煙感知器 熱感知器 炎感知器</td> <td>スプリンクラー</td> <td>自動</td> <td>粉末消火器</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 耐火壁等</p> <table border="1" data-bbox="85 730 311 820"> <thead> <tr> <th>耐火壁 耐火時間 (h)</th> <th>開口部シール 耐火時間 (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3以上</td> <td>3以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 各々のほう酸ポンプ間の影響軽減のため、1時間以上の耐火能力を有する隔壁等を設置</p> <p>5. 火災区画内の火災伝播評価 R/B2-9はA、Bトレン混在の区画であるため、本区画内の火災伝播評価は必要となる。</p> <p>6. 火災区画に隣接する火災区画と火災伝播経路 隣接火災区画への火災伝播評価は不要となる。</p> <p>7. 火災により影響を受ける火災防護対象設備</p> <p>火災によりAトレン系及びBトレン系の機器並びにBトレン系のケーブルが影響を受ける可能性がある。</p> <p>8. 火災により影響を受ける緩和系 火災によりAトレン系及びBトレン系の緩和系が影響を受ける可能性がある。</p>	発熱量 (MJ)	火災荷重 (MJ/m ²)	等価時間 (h) ※	約739	4.3	0.5	火災感知の手段	主要な消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ	煙感知器 熱感知器 炎感知器	スプリンクラー	自動	粉末消火器	耐火壁 耐火時間 (h)	開口部シール 耐火時間 (h)	3以上	3以上			<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
発熱量 (MJ)	火災荷重 (MJ/m ²)	等価時間 (h) ※																			
約739	4.3	0.5																			
火災感知の手段	主要な消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ																		
煙感知器 熱感知器 炎感知器	スプリンクラー	自動	粉末消火器																		
耐火壁 耐火時間 (h)	開口部シール 耐火時間 (h)																				
3以上	3以上																				

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料3 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉

9. 火災による外乱と外乱を引き起こす設備
本火災区画での火災により、保守的に外乱が発生するものと想定する。

10. 火災区画にある火災源機器数

火災源	機器数
ポンプ	2
電力ケーブル	有（低圧・制御）

女川原子力発電所2号炉

火災区画特性表1			
火災区画特性表のまとめ			
プラント	0-2	建設	原子炉建屋
床面積合計(m ²)	708		
発熱量合計(MJ)	189510	火災シナリオの範囲	
火災荷重(MJ/m ²)	266		
等価時間(h)	0.27		

火災により影響を受ける系統と成功パス

系統名	0-2	建設	原子炉建屋
保安停止バス	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
原子炉停止系	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
工学的安全施設	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
非常用交流電源	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
直流電源系	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
事故時監視計器	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
異常警報系	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
監視シートシフトへ熱を輸送する系統	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
補助設備	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)

火災により影響を受ける系統と成功パス

系統名	0-2	建設	原子炉建屋
保安停止バス	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
原子炉停止系	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
工学的安全施設	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
非常用交流電源	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
直流電源系	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
事故時監視計器	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
異常警報系	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
監視シートシフトへ熱を輸送する系統	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)
補助設備	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)	安全停止バス(C)

泊発電所3号炉

相違理由

火災区画特性表1			
火災区画特性表のまとめ			
プラント	項目	建設	原子炉補助建屋
床面積合計(m ²)	114.8		
発熱量合計(MJ)	1380	火災シナリオの範囲	
火災荷重(MJ/m ²)	94		
等価時間(h)	0.11		

火災により影響を受ける系統と成功パス

系統名	建設	原子炉補助建屋
保安停止バス	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)
原子炉停止系	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)
工学的安全施設	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)
非常用交流電源	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)
直流電源系	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)
事故時監視計器	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)
異常警報系	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)
監視シートシフトへ熱を輸送する系統	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)
補助設備	安全停止バス(A)	安全停止バス(B)

- 【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映)
- 【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映)
- 【大飯】
■記載内容の相違
(女川実績の反映)
- 【女川】
■系統、設備の相違
炉型の違いによる系統、
設備構成の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料3 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">火災区画特性表Ⅰ</th> </tr> <tr> <th colspan="10">火災区画内の火災源及び防火設備</th> </tr> <tr> <th colspan="2">フロント</th> <th colspan="4">0-2</th> <th colspan="4">R1-A</th> </tr> <tr> <th>1/1</th> <th colspan="9"></th> </tr> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">火災区画内の詳細名称</th> <th colspan="4">火災源</th> <th colspan="4">防火設備</th> </tr> <tr> <th>床面積 (㎡)</th> <th>容積量 (M³)</th> <th>火災荷重 (MJ/m²)</th> <th>等価時間 (分)</th> <th>火災検知器</th> <th>主要消火設備</th> <th>消火方法</th> <th>消火設備のバックアップ</th> <th>隣接区画時間 (分)*1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>中-1-10</td> <td>150</td> <td>47575</td> <td>305</td> <td>0.24</td> <td>熱感知器</td> <td>COガス検知器の設置</td> <td>自動</td> <td>粉末消火器</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>中-1-14</td> <td>118</td> <td>39445</td> <td>242</td> <td>0.27</td> <td>熱感知器</td> <td>COガス検知器の設置</td> <td>自動</td> <td>粉末消火器</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>中-1-3</td> <td>80</td> <td>10347</td> <td>130</td> <td>0.15</td> <td>熱感知器</td> <td>COガス検知器の設置</td> <td>自動</td> <td>粉末消火器</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>中-2-1</td> <td>48</td> <td>851</td> <td>14</td> <td>0.02</td> <td>熱感知器</td> <td>COガス検知器の設置</td> <td>自動</td> <td>粉末消火器</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>中-2-3</td> <td>306</td> <td>62542</td> <td>370</td> <td>0.30</td> <td>熱感知器</td> <td>COガス検知器の設置</td> <td>自動</td> <td>粉末消火器</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">火災区画全体の集計値</td> <td>(1)</td> <td>(2)</td> <td>(3)</td> <td>(4)</td> <td>(5)</td> <td>(6)</td> <td>(7)</td> <td>(8)</td> <td>(9)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>718</td> <td>18319</td> <td>142</td> <td>0.27</td> <td>熱感知器</td> <td>COガス検知器</td> <td>自動</td> <td>粉末消火器</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">特記事項</td> <td colspan="9">*1：他の火災区画との境界の耐火時間を示す。</td> </tr> </tbody> </table>	火災区画特性表Ⅰ										火災区画内の火災源及び防火設備										フロント		0-2				R1-A				1/1										No.	火災区画内の詳細名称	火災源				防火設備				床面積 (㎡)	容積量 (M ³)	火災荷重 (MJ/m ²)	等価時間 (分)	火災検知器	主要消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ	隣接区画時間 (分)*1	1	中-1-10	150	47575	305	0.24	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3	2	中-1-14	118	39445	242	0.27	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3	3	中-1-3	80	10347	130	0.15	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3	4	中-2-1	48	851	14	0.02	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3	5	中-2-3	306	62542	370	0.30	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3	6											7											8											9											10											11											12											13											14											15											16											17											18											19											20											21											22											23											24											25											26											27											28											29											火災区画全体の集計値		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			718	18319	142	0.27	熱感知器	COガス検知器	自動	粉末消火器	3	特記事項		*1：他の火災区画との境界の耐火時間を示す。									<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">火災区画特性表Ⅱ</th> </tr> <tr> <th colspan="8">火災区画内の火災ハザード及び防火設備</th> </tr> <tr> <th colspan="2">フロント</th> <th colspan="2">泊3号機</th> <th colspan="2">火災区画番号</th> <th colspan="2">A/B 4-02-2</th> </tr> <tr> <th colspan="8">1/1</th> </tr> <tr> <th colspan="8">火災区画名称 中-1-3 制御室</th> </tr> <tr> <th colspan="4">火災ハザード</th> <th colspan="4">防火設備</th> </tr> <tr> <th>床面積 (㎡)</th> <th>地熱量 (MJ)</th> <th>火災荷重 (MJ/m²)</th> <th>等価時間 (分)</th> <th>火災検知器</th> <th>主要消火設備</th> <th>消火方法</th> <th>消火設備のバックアップ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14.8</td> <td>1389</td> <td>94</td> <td>0.11</td> <td>熱感知器</td> <td>全域ハロゲン化物消火設備</td> <td>自動</td> <td>粉末消火器</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>煙感知器</td> <td></td> <td></td> <td>屋内消火栓</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> 火災荷重 (MJ/m²) = 床面積 (㎡) / 発熱量 (MJ) 等価時間 (分) = 火災荷重 (MJ/m²) / 燃焼率 = 908.095 MJ/m²/分 </td> </tr> <tr> <td colspan="8">*1：火災区画内の隔壁の耐火時間を示す。</td> </tr> <tr> <td colspan="8">特記事項</td> </tr> </tbody> </table>	火災区画特性表Ⅱ								火災区画内の火災ハザード及び防火設備								フロント		泊3号機		火災区画番号		A/B 4-02-2		1/1								火災区画名称 中-1-3 制御室								火災ハザード				防火設備				床面積 (㎡)	地熱量 (MJ)	火災荷重 (MJ/m ²)	等価時間 (分)	火災検知器	主要消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ	14.8	1389	94	0.11	熱感知器	全域ハロゲン化物消火設備	自動	粉末消火器					煙感知器			屋内消火栓	火災荷重 (MJ/m ²) = 床面積 (㎡) / 発熱量 (MJ) 等価時間 (分) = 火災荷重 (MJ/m ²) / 燃焼率 = 908.095 MJ/m ² /分								*1：火災区画内の隔壁の耐火時間を示す。								特記事項								<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載し、火災区画内の隔壁情報を記載している。</p>
火災区画特性表Ⅰ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
火災区画内の火災源及び防火設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
フロント		0-2				R1-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1/1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.	火災区画内の詳細名称	火災源				防火設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		床面積 (㎡)	容積量 (M ³)	火災荷重 (MJ/m ²)	等価時間 (分)	火災検知器	主要消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ	隣接区画時間 (分)*1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	中-1-10	150	47575	305	0.24	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	中-1-14	118	39445	242	0.27	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	中-1-3	80	10347	130	0.15	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	中-2-1	48	851	14	0.02	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	中-2-3	306	62542	370	0.30	熱感知器	COガス検知器の設置	自動	粉末消火器	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
火災区画全体の集計値		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		718	18319	142	0.27	熱感知器	COガス検知器	自動	粉末消火器	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
特記事項		*1：他の火災区画との境界の耐火時間を示す。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
火災区画特性表Ⅱ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
火災区画内の火災ハザード及び防火設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
フロント		泊3号機		火災区画番号		A/B 4-02-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1/1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
火災区画名称 中-1-3 制御室																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
火災ハザード				防火設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
床面積 (㎡)	地熱量 (MJ)	火災荷重 (MJ/m ²)	等価時間 (分)	火災検知器	主要消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14.8	1389	94	0.11	熱感知器	全域ハロゲン化物消火設備	自動	粉末消火器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				煙感知器			屋内消火栓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火災荷重 (MJ/m ²) = 床面積 (㎡) / 発熱量 (MJ) 等価時間 (分) = 火災荷重 (MJ/m ²) / 燃焼率 = 908.095 MJ/m ² /分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
*1：火災区画内の隔壁の耐火時間を示す。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料3 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;">火災区画特性表Ⅲ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">プリント</th> <th colspan="2">火災区画番号</th> <th colspan="2">R1-A</th> <th>1/2</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">対象区画内の取組番号</th> <th colspan="2">隣接火災区画内の取組番号</th> <th rowspan="2">火災区画種類</th> <th rowspan="2">隣接の耐火能力 (h×m)</th> <th rowspan="2">隣接区画の消火形式</th> <th rowspan="2">伝播の可能性</th> </tr> <tr> <th colspan="2">隣接火災区画内の取組名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>R-1-10</td><td>R-1-52</td><td>R-1-52</td><td>真鍮孔/扉</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>2</td><td>R-1-10</td><td>R-1-53</td><td>R-1-53</td><td>真鍮孔/扉</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>3</td><td>R-1-10</td><td>R2-A</td><td>R2-A</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>ハロゲン化無臭大気噴霧</td><td>有</td></tr> <tr><td>4</td><td>R-1-10</td><td>R2-A</td><td>R2-A</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>ハロゲン化無臭大気噴霧</td><td>有</td></tr> <tr><td>5</td><td>R-1-10</td><td>R-3-24</td><td>R-3-24</td><td>壁</td><td>3</td><td>乾氷消火器</td><td>無</td></tr> <tr><td>6</td><td>R-1-10</td><td>R-3-31</td><td>R-3-31</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>7</td><td>R-1-10</td><td>R9-C</td><td>R-1-11</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>8</td><td>R-1-10</td><td>R9-C</td><td>R-1-41</td><td>真鍮孔/扉</td><td>開放</td><td>ハロゲン化無臭大気噴霧</td><td>有</td></tr> <tr><td>9</td><td>R-1-10</td><td>R9-C</td><td>R-1-42</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>10</td><td>R-1-10</td><td>R9-C</td><td>R-1-43</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>11</td><td>R-1-10</td><td>R9-C</td><td>R-1-44</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>12</td><td>R-1-14</td><td>R-1-53</td><td>R-1-53</td><td>壁</td><td>3</td><td>乾氷消火器</td><td>無</td></tr> <tr><td>13</td><td>R-1-14</td><td>R1-I</td><td>R-1-1</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>14</td><td>R-1-14</td><td>R9-A</td><td>R-1-13</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>15</td><td>R-1-14</td><td>R9-A</td><td>R-1-54</td><td>壁</td><td>3</td><td>乾氷消火器</td><td>無</td></tr> <tr><td>16</td><td>R-1-14</td><td>R9-A</td><td>R-1-45</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>17</td><td>R-1-14</td><td>R9-J</td><td>R-3-29</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>18</td><td>R-1-3</td><td>R1-I</td><td>R-1-1</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>19</td><td>R-1-3</td><td>R9-A</td><td>R-1-14</td><td>壁</td><td>3</td><td>乾氷消火器</td><td>無</td></tr> <tr><td>20</td><td>R-1-3</td><td>R9-A</td><td>R-1-20</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>21</td><td>R-1-3</td><td>R9-A</td><td>R-1-54</td><td>壁</td><td>3</td><td>乾氷消火器</td><td>無</td></tr> <tr><td>22</td><td>R-1-3</td><td>R9-A</td><td>R-2-13</td><td>壁</td><td>3</td><td>乾氷消火器</td><td>無</td></tr> <tr><td>23</td><td>R-1-3</td><td>R9-A</td><td>R-3-30</td><td>壁</td><td>3</td><td>乾氷消火器</td><td>無</td></tr> <tr><td>24</td><td>R-1-3</td><td>R9-J</td><td>R-3-29</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>25</td><td>R-3-2</td><td>R1-I</td><td>R-1-1</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>26</td><td>R-3-2</td><td>R1-K</td><td>R-3-1</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>ハロゲン化無臭大気噴霧</td><td>有</td></tr> <tr><td>27</td><td>R-3-2</td><td>R9-A</td><td>R-3-25</td><td>壁</td><td>3</td><td>乾氷消火器</td><td>無</td></tr> <tr><td>28</td><td>R-3-2</td><td>R9-A</td><td>R-3-30</td><td>壁</td><td>3</td><td>乾氷消火器</td><td>無</td></tr> <tr><td>29</td><td>R-3-2</td><td>R9-J</td><td>R-3-29</td><td>真鍮孔</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> <tr><td>30</td><td>R-3-4</td><td>R-1-52</td><td>R-1-52</td><td>真鍮孔/扉</td><td>開放</td><td>乾氷消火器</td><td>有</td></tr> </tbody> </table> <p>*1: 他の火災区画との境界の耐火能力を示す。</p>		プリント		火災区画番号		R1-A		1/2	No.	対象区画内の取組番号	隣接火災区画内の取組番号		火災区画種類	隣接の耐火能力 (h×m)	隣接区画の消火形式	伝播の可能性	隣接火災区画内の取組名称		1	R-1-10	R-1-52	R-1-52	真鍮孔/扉	開放	乾氷消火器	有	2	R-1-10	R-1-53	R-1-53	真鍮孔/扉	開放	乾氷消火器	有	3	R-1-10	R2-A	R2-A	真鍮孔	開放	ハロゲン化無臭大気噴霧	有	4	R-1-10	R2-A	R2-A	真鍮孔	開放	ハロゲン化無臭大気噴霧	有	5	R-1-10	R-3-24	R-3-24	壁	3	乾氷消火器	無	6	R-1-10	R-3-31	R-3-31	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	7	R-1-10	R9-C	R-1-11	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	8	R-1-10	R9-C	R-1-41	真鍮孔/扉	開放	ハロゲン化無臭大気噴霧	有	9	R-1-10	R9-C	R-1-42	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	10	R-1-10	R9-C	R-1-43	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	11	R-1-10	R9-C	R-1-44	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	12	R-1-14	R-1-53	R-1-53	壁	3	乾氷消火器	無	13	R-1-14	R1-I	R-1-1	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	14	R-1-14	R9-A	R-1-13	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	15	R-1-14	R9-A	R-1-54	壁	3	乾氷消火器	無	16	R-1-14	R9-A	R-1-45	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	17	R-1-14	R9-J	R-3-29	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	18	R-1-3	R1-I	R-1-1	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	19	R-1-3	R9-A	R-1-14	壁	3	乾氷消火器	無	20	R-1-3	R9-A	R-1-20	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	21	R-1-3	R9-A	R-1-54	壁	3	乾氷消火器	無	22	R-1-3	R9-A	R-2-13	壁	3	乾氷消火器	無	23	R-1-3	R9-A	R-3-30	壁	3	乾氷消火器	無	24	R-1-3	R9-J	R-3-29	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	25	R-3-2	R1-I	R-1-1	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	26	R-3-2	R1-K	R-3-1	真鍮孔	開放	ハロゲン化無臭大気噴霧	有	27	R-3-2	R9-A	R-3-25	壁	3	乾氷消火器	無	28	R-3-2	R9-A	R-3-30	壁	3	乾氷消火器	無	29	R-3-2	R9-J	R-3-29	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有	30	R-3-4	R-1-52	R-1-52	真鍮孔/扉	開放	乾氷消火器	有	<p style="text-align: center;">火災区画特性表Ⅳ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">プリント</th> <th colspan="2">火災区画番号</th> <th colspan="2">R1-A</th> <th>1/1</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">隣接火災区画番号</th> <th colspan="2">隣接火災区画名称</th> <th rowspan="2">耐火能力 (h×m)</th> <th rowspan="2">隣接区画の消火形式</th> <th rowspan="2">伝播の可能性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>親子が補助建屋19.3m区画</td> <td>壁</td> <td>1</td> <td>全滅ハロゲン化無臭大気噴霧</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>A/B 4-01-1</td> <td>親子が補助建屋17.9m区画 (管理区域)</td> <td>壁</td> <td>1</td> <td>全滅ハロゲン化無臭大気噴霧</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>A/B 4-02-1</td> <td>3号炉建屋</td> <td>壁</td> <td>1</td> <td>全滅ハロゲン化無臭大気噴霧</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>A/B 4-01-3</td> <td>プロセス制御棟</td> <td>壁</td> <td>1</td> <td>全滅ハロゲン化無臭大気噴霧</td> <td>無</td> </tr> </tbody> </table> <p>特記事項 *1: 他の火災区画との境界の耐火能力を示す。</p>		プリント		火災区画番号		R1-A		1/1	No.	隣接火災区画番号	隣接火災区画名称		耐火能力 (h×m)	隣接区画の消火形式	伝播の可能性	1	A/B 3-01-1	親子が補助建屋19.3m区画	壁	1	全滅ハロゲン化無臭大気噴霧	無	2	A/B 4-01-1	親子が補助建屋17.9m区画 (管理区域)	壁	1	全滅ハロゲン化無臭大気噴霧	無	3	A/B 4-02-1	3号炉建屋	壁	1	全滅ハロゲン化無臭大気噴霧	無	4	A/B 4-01-3	プロセス制御棟	壁	1	全滅ハロゲン化無臭大気噴霧	無	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載している。</p>
プリント		火災区画番号		R1-A		1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
No.	対象区画内の取組番号	隣接火災区画内の取組番号		火災区画種類	隣接の耐火能力 (h×m)	隣接区画の消火形式	伝播の可能性																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		隣接火災区画内の取組名称																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	R-1-10	R-1-52	R-1-52	真鍮孔/扉	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	R-1-10	R-1-53	R-1-53	真鍮孔/扉	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	R-1-10	R2-A	R2-A	真鍮孔	開放	ハロゲン化無臭大気噴霧	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	R-1-10	R2-A	R2-A	真鍮孔	開放	ハロゲン化無臭大気噴霧	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	R-1-10	R-3-24	R-3-24	壁	3	乾氷消火器	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	R-1-10	R-3-31	R-3-31	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	R-1-10	R9-C	R-1-11	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	R-1-10	R9-C	R-1-41	真鍮孔/扉	開放	ハロゲン化無臭大気噴霧	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	R-1-10	R9-C	R-1-42	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	R-1-10	R9-C	R-1-43	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	R-1-10	R9-C	R-1-44	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12	R-1-14	R-1-53	R-1-53	壁	3	乾氷消火器	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13	R-1-14	R1-I	R-1-1	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	R-1-14	R9-A	R-1-13	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
15	R-1-14	R9-A	R-1-54	壁	3	乾氷消火器	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16	R-1-14	R9-A	R-1-45	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17	R-1-14	R9-J	R-3-29	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
18	R-1-3	R1-I	R-1-1	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
19	R-1-3	R9-A	R-1-14	壁	3	乾氷消火器	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20	R-1-3	R9-A	R-1-20	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
21	R-1-3	R9-A	R-1-54	壁	3	乾氷消火器	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
22	R-1-3	R9-A	R-2-13	壁	3	乾氷消火器	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
23	R-1-3	R9-A	R-3-30	壁	3	乾氷消火器	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24	R-1-3	R9-J	R-3-29	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25	R-3-2	R1-I	R-1-1	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
26	R-3-2	R1-K	R-3-1	真鍮孔	開放	ハロゲン化無臭大気噴霧	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
27	R-3-2	R9-A	R-3-25	壁	3	乾氷消火器	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
28	R-3-2	R9-A	R-3-30	壁	3	乾氷消火器	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
29	R-3-2	R9-J	R-3-29	真鍮孔	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
30	R-3-4	R-1-52	R-1-52	真鍮孔/扉	開放	乾氷消火器	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
プリント		火災区画番号		R1-A		1/1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
No.	隣接火災区画番号	隣接火災区画名称		耐火能力 (h×m)	隣接区画の消火形式	伝播の可能性																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1	A/B 3-01-1				親子が補助建屋19.3m区画	壁	1	全滅ハロゲン化無臭大気噴霧	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	A/B 4-01-1	親子が補助建屋17.9m区画 (管理区域)	壁	1	全滅ハロゲン化無臭大気噴霧	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	A/B 4-02-1	3号炉建屋	壁	1	全滅ハロゲン化無臭大気噴霧	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	A/B 4-01-3	プロセス制御棟	壁	1	全滅ハロゲン化無臭大気噴霧	無																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料3 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">火災区画特性表IV</th> </tr> <tr> <th colspan="6">火災により影響を受ける設備</th> </tr> <tr> <th colspan="3">D-2</th> <th colspan="3">D1-A</th> </tr> <tr> <th>1/2</th> <th>1/2</th> <th>1/2</th> <th>1/2</th> <th>1/2</th> <th>1/2</th> </tr> <tr> <th>プラント</th> <th>系統名</th> <th>機器番号</th> <th>機器名称</th> <th>重要区分</th> <th>影響を受ける種別名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>R-1-3</td><td>RHR</td><td>E31-C001A</td><td>換気熱除去系ポンプ(A)</td><td>I</td><td>LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A</td></tr> <tr><td>2</td><td>R-1-2</td><td>RHR</td><td>E31-FT006A</td><td>RHRシグ(A)出口流量</td><td>I</td><td>LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A</td></tr> <tr><td>3</td><td>R-1-9</td><td>RHR</td><td>E31-FT006B</td><td>RHRシグ(B)出口流量</td><td>III</td><td>LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A</td></tr> <tr><td>4</td><td>R-1-3</td><td>RHR</td><td>E31-MD-F021A</td><td>RHRポンプ(A)S/C吸込弁</td><td>I</td><td>LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A</td></tr> <tr><td>5</td><td>R-1-3</td><td>RHR</td><td>E31-MD-F017A</td><td>RHRポンプ(A)停止時冷却吸込弁</td><td>I</td><td>LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A</td></tr> <tr><td>6</td><td>R-1-3</td><td>RHR</td><td>E31-MD-F040</td><td>代替循環冷却ポンプ吸込弁</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>R-1-3</td><td>RHR</td><td>E31-MD-F042</td><td>代替循環冷却ポンプ流量調整弁</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-AD-F020</td><td>RCICタービン入口蒸気ドレンライン第一弁</td><td>I</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-AD-F025</td><td>RCIC真空ポンプ吐出ドレンライン第一弁</td><td></td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>10</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-AD-F026</td><td>RCIC真空ポンプ吐出ドレンライン第二弁</td><td></td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>11</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-C001</td><td>原子炉隔離時冷却系ポンプ</td><td></td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>12</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-C002</td><td>原子炉隔離時冷却系タービン</td><td></td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>13</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-C003</td><td>原子炉隔離時冷却系排水ポンプ</td><td></td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>14</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-C004</td><td>原子炉隔離時冷却系真空ポンプ</td><td></td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>15</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-FT004</td><td>RCICシグ出口流量</td><td>I</td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>16</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-HO-PE02</td><td>RCIC蒸気放散弁</td><td></td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>17</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-LT026</td><td>RCIC真空シグ水柱</td><td>I</td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>18</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-MD-F001</td><td>RCICポンプ(S)T吸込弁</td><td>I</td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>19</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-MD-F005</td><td>RCICポンプ(S)C吸込弁</td><td>I</td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>20</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-MD-F009</td><td>RCICタービン止め弁</td><td>I</td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>21</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-MD-F012</td><td>RCIC第一試験用調整弁</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-MD-F013</td><td>RCIC第二試験用調整弁</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-MD-F017</td><td>RCIC冷却水ライン止め弁</td><td>I</td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>24</td><td>R-1-14</td><td>RCIC</td><td>E31-MD-F071</td><td>RCIC主蒸気止め弁</td><td>I</td><td>RCIC</td></tr> <tr><td>25</td><td>R-1-3</td><td>AC</td><td>T48-LT020</td><td>圧力制御器水位</td><td>NON</td><td>その他重要設備 9</td></tr> </tbody> </table>	火災区画特性表IV						火災により影響を受ける設備						D-2			D1-A			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	プラント	系統名	機器番号	機器名称	重要区分	影響を受ける種別名	1	R-1-3	RHR	E31-C001A	換気熱除去系ポンプ(A)	I	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A	2	R-1-2	RHR	E31-FT006A	RHRシグ(A)出口流量	I	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A	3	R-1-9	RHR	E31-FT006B	RHRシグ(B)出口流量	III	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A	4	R-1-3	RHR	E31-MD-F021A	RHRポンプ(A)S/C吸込弁	I	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A	5	R-1-3	RHR	E31-MD-F017A	RHRポンプ(A)停止時冷却吸込弁	I	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A	6	R-1-3	RHR	E31-MD-F040	代替循環冷却ポンプ吸込弁			7	R-1-3	RHR	E31-MD-F042	代替循環冷却ポンプ流量調整弁			8	R-1-14	RCIC	E31-AD-F020	RCICタービン入口蒸気ドレンライン第一弁	I		9	R-1-14	RCIC	E31-AD-F025	RCIC真空ポンプ吐出ドレンライン第一弁		RCIC	10	R-1-14	RCIC	E31-AD-F026	RCIC真空ポンプ吐出ドレンライン第二弁		RCIC	11	R-1-14	RCIC	E31-C001	原子炉隔離時冷却系ポンプ		RCIC	12	R-1-14	RCIC	E31-C002	原子炉隔離時冷却系タービン		RCIC	13	R-1-14	RCIC	E31-C003	原子炉隔離時冷却系排水ポンプ		RCIC	14	R-1-14	RCIC	E31-C004	原子炉隔離時冷却系真空ポンプ		RCIC	15	R-1-14	RCIC	E31-FT004	RCICシグ出口流量	I	RCIC	16	R-1-14	RCIC	E31-HO-PE02	RCIC蒸気放散弁		RCIC	17	R-1-14	RCIC	E31-LT026	RCIC真空シグ水柱	I	RCIC	18	R-1-14	RCIC	E31-MD-F001	RCICポンプ(S)T吸込弁	I	RCIC	19	R-1-14	RCIC	E31-MD-F005	RCICポンプ(S)C吸込弁	I	RCIC	20	R-1-14	RCIC	E31-MD-F009	RCICタービン止め弁	I	RCIC	21	R-1-14	RCIC	E31-MD-F012	RCIC第一試験用調整弁			22	R-1-14	RCIC	E31-MD-F013	RCIC第二試験用調整弁			23	R-1-14	RCIC	E31-MD-F017	RCIC冷却水ライン止め弁	I	RCIC	24	R-1-14	RCIC	E31-MD-F071	RCIC主蒸気止め弁	I	RCIC	25	R-1-3	AC	T48-LT020	圧力制御器水位	NON	その他重要設備 9	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">火災区画特性表IV</th> </tr> <tr> <th colspan="5">火災により影響を受ける設備</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1/1</th> <th colspan="3">1/1</th> </tr> <tr> <th>プラント</th> <th>炉内種</th> <th>火災区画番号</th> <th colspan="2">炉内種</th> </tr> <tr> <th colspan="5">火災区画名称</th> </tr> <tr> <th colspan="5">B-15うねりポンプ室</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>系統名</th> <th>機器番号</th> <th>機器名称</th> <th>影響を受ける種別名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CVCS</td><td>RCN2B</td><td>B-15うねりポンプ</td><td>CVCS</td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	火災区画特性表IV					火災により影響を受ける設備					1/1		1/1			プラント	炉内種	火災区画番号	炉内種		火災区画名称					B-15うねりポンプ室					No.	系統名	機器番号	機器名称	影響を受ける種別名	1	CVCS	RCN2B	B-15うねりポンプ	CVCS	2					3					4					5					6					7					8					9					10					11					12					13					14					15					16					17					18					19					20					21					22					23					24					25					<p>【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■設計の相違</p> <p>泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載している。</p>
火災区画特性表IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
火災により影響を受ける設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D-2			D1-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
プラント	系統名	機器番号	機器名称	重要区分	影響を受ける種別名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	R-1-3	RHR	E31-C001A	換気熱除去系ポンプ(A)	I	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	R-1-2	RHR	E31-FT006A	RHRシグ(A)出口流量	I	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	R-1-9	RHR	E31-FT006B	RHRシグ(B)出口流量	III	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	R-1-3	RHR	E31-MD-F021A	RHRポンプ(A)S/C吸込弁	I	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	R-1-3	RHR	E31-MD-F017A	RHRポンプ(A)停止時冷却吸込弁	I	LPQ-A3HR-A (30C)HR-A (15)HR-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	R-1-3	RHR	E31-MD-F040	代替循環冷却ポンプ吸込弁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	R-1-3	RHR	E31-MD-F042	代替循環冷却ポンプ流量調整弁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	R-1-14	RCIC	E31-AD-F020	RCICタービン入口蒸気ドレンライン第一弁	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	R-1-14	RCIC	E31-AD-F025	RCIC真空ポンプ吐出ドレンライン第一弁		RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	R-1-14	RCIC	E31-AD-F026	RCIC真空ポンプ吐出ドレンライン第二弁		RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	R-1-14	RCIC	E31-C001	原子炉隔離時冷却系ポンプ		RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12	R-1-14	RCIC	E31-C002	原子炉隔離時冷却系タービン		RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13	R-1-14	RCIC	E31-C003	原子炉隔離時冷却系排水ポンプ		RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	R-1-14	RCIC	E31-C004	原子炉隔離時冷却系真空ポンプ		RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
15	R-1-14	RCIC	E31-FT004	RCICシグ出口流量	I	RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16	R-1-14	RCIC	E31-HO-PE02	RCIC蒸気放散弁		RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17	R-1-14	RCIC	E31-LT026	RCIC真空シグ水柱	I	RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
18	R-1-14	RCIC	E31-MD-F001	RCICポンプ(S)T吸込弁	I	RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
19	R-1-14	RCIC	E31-MD-F005	RCICポンプ(S)C吸込弁	I	RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20	R-1-14	RCIC	E31-MD-F009	RCICタービン止め弁	I	RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
21	R-1-14	RCIC	E31-MD-F012	RCIC第一試験用調整弁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
22	R-1-14	RCIC	E31-MD-F013	RCIC第二試験用調整弁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
23	R-1-14	RCIC	E31-MD-F017	RCIC冷却水ライン止め弁	I	RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24	R-1-14	RCIC	E31-MD-F071	RCIC主蒸気止め弁	I	RCIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25	R-1-3	AC	T48-LT020	圧力制御器水位	NON	その他重要設備 9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
火災区画特性表IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
火災により影響を受ける設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/1		1/1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
プラント	炉内種	火災区画番号	炉内種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
火災区画名称																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
B-15うねりポンプ室																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
No.	系統名	機器番号	機器名称	影響を受ける種別名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	CVCS	RCN2B	B-15うねりポンプ	CVCS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<p>特記事項</p>	<p>特記事項</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料3 火災区画特性表の例）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">火災区画特性表V</th> </tr> <tr> <th colspan="4">火災により影響を受けるケーブル</th> </tr> <tr> <th colspan="3"></th> <th>1/1</th> </tr> <tr> <th>フロント</th> <th>O-E</th> <th>火災区画番号</th> <th>R1-A</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>火災区画内の装置番号</th> <th>火災区画内の装置名称</th> <th>○：送付有 ×：送付無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>R-1-10</td><td>出口 南側通路</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>R-1-14</td><td>RC30タービンポンプ室</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>R-1-3</td><td>母機ポンプ(A)室</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>R-3-2</td><td>母機A計装ラック室</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>R-3-9</td><td>BZF 南側通路</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>特記事項</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画特性表V				火災により影響を受けるケーブル							1/1	フロント	O-E	火災区画番号	R1-A	No	火災区画内の装置番号	火災区画内の装置名称	○：送付有 ×：送付無	1	R-1-10	出口 南側通路	○	2	R-1-14	RC30タービンポンプ室	○	3	R-1-3	母機ポンプ(A)室	○	4	R-3-2	母機A計装ラック室	○	5	R-3-9	BZF 南側通路	○	6				7				8				9				10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				28				29				30				特記事項				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">火災区画特性表V</th> </tr> <tr> <th colspan="4">火災により影響を受けるケーブル</th> </tr> <tr> <th colspan="3"></th> <th>1/1</th> </tr> <tr> <th>フロント</th> <th>03号機</th> <th>火災区画番号</th> <th>A/B 4-02-2</th> </tr> <tr> <th>火災区画名称</th> <th>R-103機ポンプ室</th> <th></th> <th>部付 看</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特記事項</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画特性表V				火災により影響を受けるケーブル							1/1	フロント	03号機	火災区画番号	A/B 4-02-2	火災区画名称	R-103機ポンプ室		部付 看	特記事項				<p>【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■設計の相違</p> <p>泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載している。</p>
火災区画特性表V																																																																																																																																																																											
火災により影響を受けるケーブル																																																																																																																																																																											
			1/1																																																																																																																																																																								
フロント	O-E	火災区画番号	R1-A																																																																																																																																																																								
No	火災区画内の装置番号	火災区画内の装置名称	○：送付有 ×：送付無																																																																																																																																																																								
1	R-1-10	出口 南側通路	○																																																																																																																																																																								
2	R-1-14	RC30タービンポンプ室	○																																																																																																																																																																								
3	R-1-3	母機ポンプ(A)室	○																																																																																																																																																																								
4	R-3-2	母機A計装ラック室	○																																																																																																																																																																								
5	R-3-9	BZF 南側通路	○																																																																																																																																																																								
6																																																																																																																																																																											
7																																																																																																																																																																											
8																																																																																																																																																																											
9																																																																																																																																																																											
10																																																																																																																																																																											
11																																																																																																																																																																											
12																																																																																																																																																																											
13																																																																																																																																																																											
14																																																																																																																																																																											
15																																																																																																																																																																											
16																																																																																																																																																																											
17																																																																																																																																																																											
18																																																																																																																																																																											
19																																																																																																																																																																											
20																																																																																																																																																																											
21																																																																																																																																																																											
22																																																																																																																																																																											
23																																																																																																																																																																											
24																																																																																																																																																																											
25																																																																																																																																																																											
26																																																																																																																																																																											
27																																																																																																																																																																											
28																																																																																																																																																																											
29																																																																																																																																																																											
30																																																																																																																																																																											
特記事項																																																																																																																																																																											
火災区画特性表V																																																																																																																																																																											
火災により影響を受けるケーブル																																																																																																																																																																											
			1/1																																																																																																																																																																								
フロント	03号機	火災区画番号	A/B 4-02-2																																																																																																																																																																								
火災区画名称	R-103機ポンプ室		部付 看																																																																																																																																																																								
特記事項																																																																																																																																																																											

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料3 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																				
	<p style="text-align: center;">添付資料-1</p> <p style="text-align: center;">火災影響評価のシート 目次 1/1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">シート</th> <th colspan="2">火災区画番号</th> <th>シートA</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>火災区画内の設備番号</th> <th>火災区画内の設備名称</th> <th>○: 添付あり ×: 添付無し</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>R-1-10</td><td>BF 南側通路</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>R-1-14</td><td>RCDカービンポンプ室</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>R-1-3</td><td>待機レンジA室</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>R-2-2</td><td>BFRA付装ラック室</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>R-2-8</td><td>BF 南側通路</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">特記事項</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	シート		火災区画番号		シートA	No.	火災区画内の設備番号	火災区画内の設備名称	○: 添付あり ×: 添付無し	備考	1	R-1-10	BF 南側通路	○		2	R-1-14	RCDカービンポンプ室	○		3	R-1-3	待機レンジA室	○		4	R-2-2	BFRA付装ラック室	○		5	R-2-8	BF 南側通路	○		6					7					8					9					10					11					12					13					14					15					16					17					18					19					20					21					22					23					24					25					26					27					28					29					30					特記事項					<p style="text-align: center;">添付資料-1</p> <p style="text-align: center;">火災影響評価のシート 目次 1/1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">シート</th> <th colspan="2">火災区画番号</th> <th>シートA</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>火災区画内の設備番号</th> <th>火災区画内の設備名称</th> <th>○: 添付あり ×: 添付無し</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">特記事項</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	シート		火災区画番号		シートA	No.	火災区画内の設備番号	火災区画内の設備名称	○: 添付あり ×: 添付無し	備考	特記事項					<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載している。</p>
シート		火災区画番号		シートA																																																																																																																																																																																			
No.	火災区画内の設備番号	火災区画内の設備名称	○: 添付あり ×: 添付無し	備考																																																																																																																																																																																			
1	R-1-10	BF 南側通路	○																																																																																																																																																																																				
2	R-1-14	RCDカービンポンプ室	○																																																																																																																																																																																				
3	R-1-3	待機レンジA室	○																																																																																																																																																																																				
4	R-2-2	BFRA付装ラック室	○																																																																																																																																																																																				
5	R-2-8	BF 南側通路	○																																																																																																																																																																																				
6																																																																																																																																																																																							
7																																																																																																																																																																																							
8																																																																																																																																																																																							
9																																																																																																																																																																																							
10																																																																																																																																																																																							
11																																																																																																																																																																																							
12																																																																																																																																																																																							
13																																																																																																																																																																																							
14																																																																																																																																																																																							
15																																																																																																																																																																																							
16																																																																																																																																																																																							
17																																																																																																																																																																																							
18																																																																																																																																																																																							
19																																																																																																																																																																																							
20																																																																																																																																																																																							
21																																																																																																																																																																																							
22																																																																																																																																																																																							
23																																																																																																																																																																																							
24																																																																																																																																																																																							
25																																																																																																																																																																																							
26																																																																																																																																																																																							
27																																																																																																																																																																																							
28																																																																																																																																																																																							
29																																																																																																																																																																																							
30																																																																																																																																																																																							
特記事項																																																																																																																																																																																							
シート		火災区画番号		シートA																																																																																																																																																																																			
No.	火災区画内の設備番号	火災区画内の設備名称	○: 添付あり ×: 添付無し	備考																																																																																																																																																																																			
特記事項																																																																																																																																																																																							

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: right;">添付資料2</p>	<p style="text-align: right;">添付資料4</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所 2号炉における 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <p>1. 概要 全ての火災区画について、隣接火災区画への火災影響の有無を確認するため火災伝播評価を実施した。</p> <p>2. 前提条件 火災伝播評価においては、火災の影響軽減対策の実施を前提として、火災の伝播の有無を評価する。（8条-別添1-資料7参照）</p> <p>3. 評価 全ての火災区画について、隣接する火災区画を抽出し、火災伝播評価手順の概要フローに従い、火災伝播評価を実施した。 火災伝播“無”となった火災区域については、火災影響評価で「隣接火災区画に影響を与えない火災区画の火災影響評価」を実施し、火災伝播“有”となった隣接火災区画については、火災影響評価で「隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価」を実施する。</p>	<p style="text-align: right;">添付資料4</p> <p style="text-align: center;">泊発電所 3号炉における 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <p>1. 概要 すべての火災区画について、隣接火災区画への火災影響の有無を確認するため火災伝播評価を実施した。</p> <p>2. 前提条件 火災伝播評価においては、火災の影響軽減対策の実施を前提として、火災の伝播の有無を評価する。（8条-別添1-資料7参照）</p> <p>3. 評価 すべての火災区画について、隣接する火災区画を抽出し、火災伝播評価手順の概要フローに従い、火災伝播評価を実施した。 火災伝播“無”となった火災区域については、火災影響評価で「隣接火災区画に影響を与えない火災区画の火災影響評価」を実施し、火災伝播“有”となった隣接火災区画については、火災影響評価で「隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価」を実施する。</p>	<p>【女川】 ■ 設備名称の相違</p> <p>【大阪】 ■ 記載内容の相違 （女川実績の反映）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r. 4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果)

大阪発電所3 / 4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉						相違理由																																																									
<p style="text-align: center;">隣接火災区画への火災伝播評価結果</p>																																																																																			
<table border="1"> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画内の主な設備名称</th> <th>等価火災時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>RT-A</td> <td>RBWポンプ(A)置 他</td> <td>0.27h</td> <td>RT-D RN-E R-4-15 R-5-15 R-5-16 RT-I RT-K R2-A RN-A RN-C RN-D RN-K R-1-52 R-1-53 R-3-8 R-3-26 R-2-31 R-3-32</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> </table>											火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	RT-A	RBWポンプ(A)置 他	0.27h	RT-D RN-E R-4-15 R-5-15 R-5-16 RT-I RT-K R2-A RN-A RN-C RN-D RN-K R-1-52 R-1-53 R-3-8 R-3-26 R-2-31 R-3-32	3h	無		<table border="1"> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画内の主な設備名称</th> <th>等価時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>A/B 1-01</td> <td>原子炉補助建屋-1.7m階廊下</td> <td>0.11h</td> <td>A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 2-01-2 A/B 2-02 A/B 1-02 A/B 2-01-3 A/B-C A/B-D A/B 1-04 R/B 2-01 A/B 2-01-2 A/B 1-01</td> <td>3h 1h -</td> <td>無 有</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 1-02</td> <td>湯水ヒットポンプ室及び制御用会議室</td> <td>0.07h</td> <td>A/B 1-04 A/B 1-01 A/B 2-01-2 A/B 2-02</td> <td>3h 1h -</td> <td>無 有</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 1-03</td> <td>A-格和容器スプレイポンプ室、A-高圧注入ポンプ室及びCA-劣熱除去ポンプ室</td> <td>0.12h</td> <td>A/B 1-01 A/B 2-01-2 A/B 2-02 A/B 1-01 A/B 1-02 A/B 1-03 A/B 2-01-2 A/B 2-02</td> <td>3h 3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 1-04</td> <td>B-格和容器スプレイポンプ室、B-高圧注入ポンプ室及びCA-劣熱除去ポンプ室</td> <td>0.13h</td> <td>A/B 1-01 A/B 1-02 A/B 1-03 A/B 2-01-2 A/B 2-02</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 2-01-1</td> <td>セメント固化装置エリア</td> <td>0.20h</td> <td>A/B 2-01-2 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 2-01-3 A/B 2-01-5 A/B 4-01-4 A/B 5-01 A/B-G A/B-I</td> <td>1h -</td> <td>無 有</td> <td></td> </tr> </table>											火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	A/B 1-01	原子炉補助建屋-1.7m階廊下	0.11h	A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 2-01-2 A/B 2-02 A/B 1-02 A/B 2-01-3 A/B-C A/B-D A/B 1-04 R/B 2-01 A/B 2-01-2 A/B 1-01	3h 1h -	無 有		A/B 1-02	湯水ヒットポンプ室及び制御用会議室	0.07h	A/B 1-04 A/B 1-01 A/B 2-01-2 A/B 2-02	3h 1h -	無 有		A/B 1-03	A-格和容器スプレイポンプ室、A-高圧注入ポンプ室及びCA-劣熱除去ポンプ室	0.12h	A/B 1-01 A/B 2-01-2 A/B 2-02 A/B 1-01 A/B 1-02 A/B 1-03 A/B 2-01-2 A/B 2-02	3h 3h	無		A/B 1-04	B-格和容器スプレイポンプ室、B-高圧注入ポンプ室及びCA-劣熱除去ポンプ室	0.13h	A/B 1-01 A/B 1-02 A/B 1-03 A/B 2-01-2 A/B 2-02	3h	無		A/B 2-01-1	セメント固化装置エリア	0.20h	A/B 2-01-2 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 2-01-3 A/B 2-01-5 A/B 4-01-4 A/B 5-01 A/B-G A/B-I	1h -	無 有		<p>【女川・大阪】 ■設計の相違 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映:着色せず) (3 / 4号炉は短型が同様であるため、3号炉のみ記載)</p>					
火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																													
RT-A	RBWポンプ(A)置 他	0.27h	RT-D RN-E R-4-15 R-5-15 R-5-16 RT-I RT-K R2-A RN-A RN-C RN-D RN-K R-1-52 R-1-53 R-3-8 R-3-26 R-2-31 R-3-32	3h	無																																																																														
火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																													
A/B 1-01	原子炉補助建屋-1.7m階廊下	0.11h	A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 2-01-2 A/B 2-02 A/B 1-02 A/B 2-01-3 A/B-C A/B-D A/B 1-04 R/B 2-01 A/B 2-01-2 A/B 1-01	3h 1h -	無 有																																																																														
A/B 1-02	湯水ヒットポンプ室及び制御用会議室	0.07h	A/B 1-04 A/B 1-01 A/B 2-01-2 A/B 2-02	3h 1h -	無 有																																																																														
A/B 1-03	A-格和容器スプレイポンプ室、A-高圧注入ポンプ室及びCA-劣熱除去ポンプ室	0.12h	A/B 1-01 A/B 2-01-2 A/B 2-02 A/B 1-01 A/B 1-02 A/B 1-03 A/B 2-01-2 A/B 2-02	3h 3h	無																																																																														
A/B 1-04	B-格和容器スプレイポンプ室、B-高圧注入ポンプ室及びCA-劣熱除去ポンプ室	0.13h	A/B 1-01 A/B 1-02 A/B 1-03 A/B 2-01-2 A/B 2-02	3h	無																																																																														
A/B 2-01-1	セメント固化装置エリア	0.20h	A/B 2-01-2 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 2-01-3 A/B 2-01-5 A/B 4-01-4 A/B 5-01 A/B-G A/B-I	1h -	無 有																																																																														

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価）（2/24）

項目	火災区画の火災影響評価結果		火災区画内の主要設備名称		火災区画内の主要設備名称		火災区画内の主要設備名称		火災区画内の主要設備名称		火災区画内の主要設備名称		火災区画内の主要設備名称		火災区画内の主要設備名称		火災区画内の主要設備名称		火災区画内の主要設備名称				
	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画		
0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	0号 1-1	
0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2	0号 2-2

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画内の主要設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
R1-B	R1-B	1.25h	R2-A R2-F R2-A R-1-61 R-3-41 R-5-67 Y1-B Y-7-7 R1-C R1-I R1-K R2-C R2-A R2-B R2-D R2-F R2-G R-1-48 R-3-40 R-8-21 R-9-41 R-11-5	3h	無	
				-	有	

泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
A/B 2-01-2	原子炉補助建屋2.8m通路部	0.34h	A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 2-01-4 A/B 2-04 A/B 2-05-1 A/B 3-03 A/B 3-04 A/B 3-05 A/B 3-07-1 A/B 3-08 A/B 3-09 A/B-D R/B 2-01 A/B 1-01 A/B 1-02 A/B 2-01-1 A/B 2-01-3 A/B 2-01-5 A/B 2-01-6 A/B 2-01-7 A/B 2-02 A/B 3-01-1 A/B-C A/B-I R/B 2-03	3h	無	

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。
 （大飯：着色せず）

【大飯】
 ■記載方針の相違
 （女川実績の反映：着色せず）
 （3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載）

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

大阪発電所3 / 4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉										相違理由																																																																																																																																																																																									
<p>第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価）（3/24）</p> <p>火災区画の火災影響評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">火災区画</th> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">火災区画内の主要設備名称</th> <th rowspan="2">火災区画の面積</th> <th rowspan="2">火災区画の容積</th> <th rowspan="2">火災区画の形状</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> <th colspan="2">火災区画の火災影響</th> </tr> <tr> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> <th>火災区画の火災影響</th> </tr> </thead> </table>																														火災区画	名称	火災区画内の主要設備名称	火災区画の面積	火災区画の容積	火災区画の形状	火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	<p>女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画内の主要設備名称</th> <th>等価火災時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R1-C</td> <td>緊急用電気設備(1) 他</td> <td>1.54h</td> <td>CF-E CF-A CN-A C-3-33 RN-D RN-I R-1-S3 CF-A R1-B R1-K R2-A R2-D R2-E RN-A RN-B R-1-16</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>有</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																														火災区画	火災区画内の主要設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R1-C	緊急用電気設備(1) 他	1.54h	CF-E CF-A CN-A C-3-33 RN-D RN-I R-1-S3 CF-A R1-B R1-K R2-A R2-D R2-E RN-A RN-B R-1-16	3h	無						-	有		<p>泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>等価時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A/B 2-01-3</td> <td>冷却材貯蔵タンク室、使用済樹脂貯蔵タンク室、ほう酸回収装置高圧ポンプ及び凝縮給本ポンプ室</td> <td>0.01h</td> <td>A/B 2-405-1 A/B 3-407-1 A/B 2-401-2 A/B 3-401-1 A/B 4-401-1 A/B 1-01 A/B 2-401-1 A/B 2-401-7 A/B 3-401-2 A/B 3-401-3 A/B 4-401-2 A/B 4-401-4 A/B-C A/B 2-401-2 A/B 3-407-1 A/B 3-407-2 A/B 2-401-6 A/B 2-405-1 A/B 3-407-1 A/B 2-401-2 A/B 3-401-1 A/B 2-401-1 A/B 2-405-2 A/B-I A/B-R A/B 2-401-2 A/B 2-401-4</td> <td>3h 1h -</td> <td>無 有 無 有 無 有 無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 2-01-4</td> <td>工作室</td> <td>1.14h</td> <td></td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 2-01-5</td> <td>原子炉補助建屋6.3m通路部</td> <td>0.02h</td> <td></td> <td>1h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 2-01-6</td> <td>原子炉補助建屋ヘロガス31ポンプ室</td> <td>0.05h</td> <td></td> <td>-</td> <td>有</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																														火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	A/B 2-01-3	冷却材貯蔵タンク室、使用済樹脂貯蔵タンク室、ほう酸回収装置高圧ポンプ及び凝縮給本ポンプ室	0.01h	A/B 2-405-1 A/B 3-407-1 A/B 2-401-2 A/B 3-401-1 A/B 4-401-1 A/B 1-01 A/B 2-401-1 A/B 2-401-7 A/B 3-401-2 A/B 3-401-3 A/B 4-401-2 A/B 4-401-4 A/B-C A/B 2-401-2 A/B 3-407-1 A/B 3-407-2 A/B 2-401-6 A/B 2-405-1 A/B 3-407-1 A/B 2-401-2 A/B 3-401-1 A/B 2-401-1 A/B 2-405-2 A/B-I A/B-R A/B 2-401-2 A/B 2-401-4	3h 1h -	無 有 無 有 無 有 無		A/B 2-01-4	工作室	1.14h		3h	無		A/B 2-01-5	原子炉補助建屋6.3m通路部	0.02h		1h	無		A/B 2-01-6	原子炉補助建屋ヘロガス31ポンプ室	0.05h		-	有		<p>【女川・大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>（女川実績の反映：着色せず）</p> <p>（3 / 4号炉は短理が同様であるため、3号炉のみ記載）</p>
火災区画	名称	火災区画内の主要設備名称	火災区画の面積	火災区画の容積	火災区画の形状	火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響								火災区画の火災影響		火災区画の火災影響		火災区画の火災影響																																																																																																																																																																															
						火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響	火災区画の火災影響																																																																																																																																																																																	
火災区画	火災区画内の主要設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																																																																																																																																																																	
R1-C	緊急用電気設備(1) 他	1.54h	CF-E CF-A CN-A C-3-33 RN-D RN-I R-1-S3 CF-A R1-B R1-K R2-A R2-D R2-E RN-A RN-B R-1-16	3h	無																																																																																																																																																																																																																		
				-	有																																																																																																																																																																																																																		
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																																																																																																																																																																	
A/B 2-01-3	冷却材貯蔵タンク室、使用済樹脂貯蔵タンク室、ほう酸回収装置高圧ポンプ及び凝縮給本ポンプ室	0.01h	A/B 2-405-1 A/B 3-407-1 A/B 2-401-2 A/B 3-401-1 A/B 4-401-1 A/B 1-01 A/B 2-401-1 A/B 2-401-7 A/B 3-401-2 A/B 3-401-3 A/B 4-401-2 A/B 4-401-4 A/B-C A/B 2-401-2 A/B 3-407-1 A/B 3-407-2 A/B 2-401-6 A/B 2-405-1 A/B 3-407-1 A/B 2-401-2 A/B 3-401-1 A/B 2-401-1 A/B 2-405-2 A/B-I A/B-R A/B 2-401-2 A/B 2-401-4	3h 1h -	無 有 無 有 無 有 無																																																																																																																																																																																																																		
A/B 2-01-4	工作室	1.14h		3h	無																																																																																																																																																																																																																		
A/B 2-01-5	原子炉補助建屋6.3m通路部	0.02h		1h	無																																																																																																																																																																																																																		
A/B 2-01-6	原子炉補助建屋ヘロガス31ポンプ室	0.05h		-	有																																																																																																																																																																																																																		

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

大阪発電所3 / 4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉										相違理由																																																																																																																																																																												
<p>第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価）（4/24）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">火災区画</th> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">種類</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> <th colspan="2">火災伝播評価結果</th> </tr> <tr> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播可能性</th> </tr> </thead> </table>																														火災区画	名称	種類	火災区画の火災影響評価結果	火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	<p>女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画内の主な設備名称</th> <th>等価大災時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R1-D</td> <td>DC R/C MCC室 他</td> <td>0.23h</td> <td>R1-A R1-J R2-F R2-J R3-J R5-9 R5-15 R1-H R1-I R1-K R2-A R2-B R2-D R2-E R3-L R3-O R5-63 R6-5</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																														火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価大災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R1-D	DC R/C MCC室 他	0.23h	R1-A R1-J R2-F R2-J R3-J R5-9 R5-15 R1-H R1-I R1-K R2-A R2-B R2-D R2-E R3-L R3-O R5-63 R6-5	3h	無		<p>泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>等価時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A/B 2-01-7</td> <td>発電貯蔵ピット室</td> <td>0.06h</td> <td>A/B2-01-2 A/B3-01-1 A/B2-01-3 A/B3-01-2 A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 3-03 A/B 3-04 A/B 3-05 A/B 3-07-1 R/B 2-01 A/B 1-01 A/B 2-01-2 A/B 3-01-1 A/B 3-01-3 A/B 4-01-1 A/B 4-01-6 A/B 4-01-7 A/B 4-01-3 R/B 2-03 R/B 3-09-1 A/B 2-01-2 A/B 2-05-1 A/B 3-11 A/B 2-05-2 A/B-1</td> <td>1h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>安全系ポンプ/バンプ室、格納容器スフレイ冷却器室及び蒸気除去ポンプ冷却器室</td> <td>0.07h</td> <td></td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 2-04</td> <td>放射線管理エリア</td> <td>0.06h</td> <td></td> <td>1h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																														火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	A/B 2-01-7	発電貯蔵ピット室	0.06h	A/B2-01-2 A/B3-01-1 A/B2-01-3 A/B3-01-2 A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 3-03 A/B 3-04 A/B 3-05 A/B 3-07-1 R/B 2-01 A/B 1-01 A/B 2-01-2 A/B 3-01-1 A/B 3-01-3 A/B 4-01-1 A/B 4-01-6 A/B 4-01-7 A/B 4-01-3 R/B 2-03 R/B 3-09-1 A/B 2-01-2 A/B 2-05-1 A/B 3-11 A/B 2-05-2 A/B-1	1h	無		A/B 2-02	安全系ポンプ/バンプ室、格納容器スフレイ冷却器室及び蒸気除去ポンプ冷却器室	0.07h		3h	無		A/B 2-04	放射線管理エリア	0.06h		1h	無		<p>【女川・大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>（女川実績の反映：着色せず）</p> <p>（3 / 4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載）</p>
火災区画	名称	種類	火災区画の火災影響評価結果	火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果						火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果																																																																																																																																																																				
				火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性	火災伝播可能性																																																																																																																																																																					
火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価大災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																																																																																																																																																				
R1-D	DC R/C MCC室 他	0.23h	R1-A R1-J R2-F R2-J R3-J R5-9 R5-15 R1-H R1-I R1-K R2-A R2-B R2-D R2-E R3-L R3-O R5-63 R6-5	3h	無																																																																																																																																																																																																					
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																																																																																																																																																				
A/B 2-01-7	発電貯蔵ピット室	0.06h	A/B2-01-2 A/B3-01-1 A/B2-01-3 A/B3-01-2 A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 3-03 A/B 3-04 A/B 3-05 A/B 3-07-1 R/B 2-01 A/B 1-01 A/B 2-01-2 A/B 3-01-1 A/B 3-01-3 A/B 4-01-1 A/B 4-01-6 A/B 4-01-7 A/B 4-01-3 R/B 2-03 R/B 3-09-1 A/B 2-01-2 A/B 2-05-1 A/B 3-11 A/B 2-05-2 A/B-1	1h	無																																																																																																																																																																																																					
A/B 2-02	安全系ポンプ/バンプ室、格納容器スフレイ冷却器室及び蒸気除去ポンプ冷却器室	0.07h		3h	無																																																																																																																																																																																																					
A/B 2-04	放射線管理エリア	0.06h		1h	無																																																																																																																																																																																																					

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

第7-2表 隣接火災区画の火災伝播評価結果（火災伝播評価）(5/24)

火災区画	火災区画名称	火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		備考
		火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播可能性	火災伝播時間	
R1-1	原子力発電所3号炉の燃料貯蔵庫（1号機）	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	火災伝播可能性は、原子力発電所3号炉の燃料貯蔵庫（1号機）の火災伝播評価結果に基づき、評価されている。
		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
		1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
R1-1	CMSラック(A)室	0.21h	R2-F R1-D R1-K	3h	無 有	
R1-1	トール室	0.21h	R1-J R1-B R1-D R1-K R2-A R2-B R3-A R1-A R1-B R1-D R1-K R2-A R2-B R1-A R1-C R1-E R1-J R1-P R-3-63	3h	無 有	

泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
A/B 2-05-1	高、底レベル放射化学室	0.13h	A/B 2-01-2 A/B 2-01-3 A/B 2-01-5 A/B 2-04 A/B 2-05-2 A/B 3-08 A/B 3-09 A/B 2-05-1 A/B 3-08 A/B 3-09 A/B 3-10 A/B 3-11 A/B 2-01-5 A/B 2-04 A/B-T A/B-U A/B 3-03 A/B 3-04 A/B 3-05 A/B 3-07-1 A/B 3-07-2 A/B 3-08 A/B 4-01-2 A/B-D	3h	無	
A/B 2-05-2	放射能測定室	0.06h		-	有	
A/B 3-01-1	原子炉補助建屋10.3m通路部	0.30h		3h	無	

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映：着色せず)
 (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由																																																																					
<p>図1-2表 隣接火災区画への火災伝播評価結果 (火災伝播評価)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災伝播区画</th> <th>火災伝播経路</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播時間</th> <th>火災伝播距離</th> <th>火災伝播経路</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播時間</th> <th>火災伝播距離</th> <th>火災伝播経路</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播時間</th> <th>火災伝播距離</th> <th>火災伝播経路</th> <th>火災伝播可能性</th> <th>火災伝播時間</th> <th>火災伝播距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3-1</td> <td>3-2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <!-- Additional rows would follow the same pattern --> </tbody> </table>		火災区画	火災伝播区画	火災伝播経路	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播距離	火災伝播経路	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播距離	火災伝播経路	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播距離	火災伝播経路	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播距離	3-1	3-2	<p>女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画内の主な設備名称</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R1-J</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>R1-D R1-I R1-K R2-B R2-E R2-F R3-D R3-E R3-M R3-O R3-P</td> <td>0.98h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		火災区画	火災区画内の主な設備名称	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R1-J	原子炉格納容器	R1-D R1-I R1-K R2-B R2-E R2-F R3-D R3-E R3-M R3-O R3-P	0.98h	無		<p>泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>等価時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>原子炉補助系統10.3m通路部</td> <td>0.30h</td> <td>A/B 2-01-1 A/B 2-01-2 A/B 2-01-3 A/B 2-01-5 A/B 2-01-7 A/B 2-02 A/B 3-01-2 A/B 3-01-3 A/B 4-01-1 A/B 4-01-3 A/B 4-01-5 A/B 4-01-7 A/B 4-01-8 A/B 4-02-1 A/B 4-02-2 A/B 4-04-1 A/B 4-04-3 A/B-C A/B-G A/B-J A/B-K A/B-T A/B-U R/B 3-09-1 R/B 3-09-3 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 2-01-3 A/B 2-01-7 A/B 4-01-1</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-2</td> <td>注水制御装置置室</td> <td>0.01h</td> <td></td> <td></td> <td>有</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	A/B 3-01-1	原子炉補助系統10.3m通路部	0.30h	A/B 2-01-1 A/B 2-01-2 A/B 2-01-3 A/B 2-01-5 A/B 2-01-7 A/B 2-02 A/B 3-01-2 A/B 3-01-3 A/B 4-01-1 A/B 4-01-3 A/B 4-01-5 A/B 4-01-7 A/B 4-01-8 A/B 4-02-1 A/B 4-02-2 A/B 4-04-1 A/B 4-04-3 A/B-C A/B-G A/B-J A/B-K A/B-T A/B-U R/B 3-09-1 R/B 3-09-3 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 2-01-3 A/B 2-01-7 A/B 4-01-1	無		A/B 3-01-2	注水制御装置置室	0.01h			有		<p>【女川・大阪】 ■設計の相違 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映:着色せず) (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)</p>
火災区画	火災伝播区画	火災伝播経路	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播距離	火災伝播経路	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播距離	火災伝播経路	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播距離	火災伝播経路	火災伝播可能性	火災伝播時間	火災伝播距離																																																										
3-1	3-2																																																									
火災区画	火災区画内の主な設備名称	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																						
R1-J	原子炉格納容器	R1-D R1-I R1-K R2-B R2-E R2-F R3-D R3-E R3-M R3-O R3-P	0.98h	無																																																																							
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																					
A/B 3-01-1	原子炉補助系統10.3m通路部	0.30h	A/B 2-01-1 A/B 2-01-2 A/B 2-01-3 A/B 2-01-5 A/B 2-01-7 A/B 2-02 A/B 3-01-2 A/B 3-01-3 A/B 4-01-1 A/B 4-01-3 A/B 4-01-5 A/B 4-01-7 A/B 4-01-8 A/B 4-02-1 A/B 4-02-2 A/B 4-04-1 A/B 4-04-3 A/B-C A/B-G A/B-J A/B-K A/B-T A/B-U R/B 3-09-1 R/B 3-09-3 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 2-01-3 A/B 2-01-7 A/B 4-01-1	無																																																																							
A/B 3-01-2	注水制御装置置室	0.01h			有																																																																						

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価） (8/24)

火災 区画	火災区画内 の設備 名	火災区画 の面積 [㎡]	火災区画 の延焼 時間 [分]	火災区画 の延焼 距離 [m]	火災区画内設備		火災区画外設備		火災伝播 の危険 程度	火災伝播 の理由	
					火災区画 内設備 名	火災区画 内設備 の数量	火災区画 外設備 名	火災区画 外設備 の数量			
C/B 3-10 4 (10号制御室 (12号機))	有		202.1		有	火災区画内設備		火災区画外設備		中	火災伝播の危険程度は、図中の火災区画内設備が燃焼により、図中の火災区画外設備へ火災伝播し、図中の火災区画外設備が燃焼することによって生じた。
						A/B 3-01-1		A/B 3-01-1			
						A/B 3-01-2		A/B 3-01-2			
						A/B 3-01-3		A/B 3-01-3			
						A/B 3-01-4		A/B 3-01-4			
						A/B 3-01-5		A/B 3-01-5			
						A/B 3-01-6		A/B 3-01-6			
						A/B 3-01-7		A/B 3-01-7			
						A/B 3-01-8		A/B 3-01-8			
						A/B 3-01-9		A/B 3-01-9			
						A/B 3-01-10		A/B 3-01-10			
						A/B 3-01-11		A/B 3-01-11			
C/B 3-11 5 (10号制御室 (12号機))	有		202.1		有	火災区画内設備		火災区画外設備		中	火災伝播の危険程度は、図中の火災区画内設備が燃焼により、図中の火災区画外設備へ火災伝播し、図中の火災区画外設備が燃焼することによって生じた。
						A/B 3-02-1		A/B 3-02-1			
						A/B 3-02-2		A/B 3-02-2			
						A/B 3-02-3		A/B 3-02-3			
						A/B 3-02-4		A/B 3-02-4			
						A/B 3-02-5		A/B 3-02-5			
						A/B 3-02-6		A/B 3-02-6			
						A/B 3-02-7		A/B 3-02-7			
						A/B 3-02-8		A/B 3-02-8			
						A/B 3-02-9		A/B 3-02-9			
						A/B 3-02-10		A/B 3-02-10			
						A/B 3-02-11		A/B 3-02-11			

火災区画	大災区画内の主な設備名称	火災区画内の火災発生時間	隣接火災区画		火災伝播の可能性	備考
			隣接火災区画	耐火時間		
火災区画	火災区画内の主な設備名称	火災発生時間	R-5-16			
			R-5-47			
			R-5-63			
			R-6-5			
			R-6-7			
			R-7-69			
			R-9-63			

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	相違理由
A/B 3-07-1	常形系インサータ釜及び通路	0.99h	A/B 2-01-2 A/B 2-01-3 A/B 2-01-4 A/B 2-01-5 A/B 2-02 A/B 3-01-1 A/B 3-07-2 A/B 3-08 A/B 4-01-1 A/B 4-01-2 A/B 4-01-3 A/B 4-01-4 A/B 4-01-5 A/B 4-01-6 A/B 4-01-7 A/B 4-01-8 A/B 4-01-9 A/B 4-01-10 A/B 4-01-11 A/B 4-01-12 A/B 4-01-13 A/B 4-01-14 A/B 4-01-15 A/B 4-01-16 A/B 4-01-17 A/B 4-01-18 A/B 4-01-19 A/B 4-01-20 A/B 4-01-21 A/B 4-01-22 A/B 4-01-23 A/B 4-01-24 A/B 4-01-25 A/B 4-01-26 A/B 4-01-27 A/B 4-01-28 A/B 4-01-29 A/B 4-01-30 A/B 4-01-31 A/B 4-01-32 A/B 4-01-33 A/B 4-01-34 A/B 4-01-35 A/B 4-01-36 A/B 4-01-37 A/B 4-01-38 A/B 4-01-39 A/B 4-01-40 A/B 4-01-41 A/B 4-01-42 A/B 4-01-43 A/B 4-01-44 A/B 4-01-45 A/B 4-01-46 A/B 4-01-47 A/B 4-01-48 A/B 4-01-49 A/B 4-01-50 A/B 4-01-51 A/B 4-01-52 A/B 4-01-53 A/B 4-01-54 A/B 4-01-55 A/B 4-01-56 A/B 4-01-57 A/B 4-01-58 A/B 4-01-59 A/B 4-01-60 A/B 4-01-61 A/B 4-01-62 A/B 4-01-63 A/B 4-01-64 A/B 4-01-65 A/B 4-01-66 A/B 4-01-67 A/B 4-01-68 A/B 4-01-69 A/B 4-01-70 A/B 4-01-71 A/B 4-01-72 A/B 4-01-73 A/B 4-01-74 A/B 4-01-75 A/B 4-01-76 A/B 4-01-77 A/B 4-01-78 A/B 4-01-79 A/B 4-01-80 A/B 4-01-81 A/B 4-01-82 A/B 4-01-83 A/B 4-01-84 A/B 4-01-85 A/B 4-01-86 A/B 4-01-87 A/B 4-01-88 A/B 4-01-89 A/B 4-01-90 A/B 4-01-91 A/B 4-01-92 A/B 4-01-93 A/B 4-01-94 A/B 4-01-95 A/B 4-01-96 A/B 4-01-97 A/B 4-01-98 A/B 4-01-99 A/B 4-01-100	3h	無		【女川・大飯】 ■設計の相違 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。 【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映：着色せず) (3/4号炉は矩型が同様であるため、3号炉のみ記載)
A/B 3-07-2	常形系蓄電池室	1.03h		3h	無		
A/B 3-08	A-安全補機閉路器室	1.17h		3h	無		

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価）（9/24）

火災区画	火災区画の名称		火災区画の位置		火災区画の形状		火災区画の面積		火災区画の容積		火災区画の用途		火災区画の構造		火災区画の耐火性能		火災区画の防火性能		火災区画の避難性能		火災区画の設備		火災区画の備考																																																																																																						
	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画																																																																																																				
CR 3-1	空機ダクトエリア	空機ダクトエリア	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																				
																										CR 3-1-1	CR 3-1-2	CR 3-1-3	CR 3-1-4	CR 3-1-5	CR 3-1-6	CR 3-1-7	CR 3-1-8	CR 3-1-9	CR 3-1-10	CR 3-1-11	CR 3-1-12	CR 3-1-13	CR 3-1-14	CR 3-1-15	CR 3-1-16	CR 3-1-17	CR 3-1-18	CR 3-1-19	CR 3-1-20	CR 3-1-21	CR 3-1-22	CR 3-1-23	CR 3-1-24	CR 3-1-25	CR 3-1-26	CR 3-1-27	CR 3-1-28	CR 3-1-29	CR 3-1-30	CR 3-1-31	CR 3-1-32	CR 3-1-33	CR 3-1-34	CR 3-1-35	CR 3-1-36	CR 3-1-37	CR 3-1-38	CR 3-1-39	CR 3-1-40	CR 3-1-41	CR 3-1-42	CR 3-1-43	CR 3-1-44	CR 3-1-45	CR 3-1-46	CR 3-1-47	CR 3-1-48	CR 3-1-49	CR 3-1-50	CR 3-1-51	CR 3-1-52	CR 3-1-53	CR 3-1-54	CR 3-1-55	CR 3-1-56	CR 3-1-57	CR 3-1-58	CR 3-1-59	CR 3-1-60	CR 3-1-61	CR 3-1-62	CR 3-1-63	CR 3-1-64	CR 3-1-65	CR 3-1-66	CR 3-1-67	CR 3-1-68	CR 3-1-69	CR 3-1-70	CR 3-1-71	CR 3-1-72	CR 3-1-73	CR 3-1-74	CR 3-1-75	CR 3-1-76	CR 3-1-77	CR 3-1-78	CR 3-1-79	CR 3-1-80	CR 3-1-81	CR 3-1-82	CR 3-1-83	CR 3-1-84	CR 3-1-85	CR 3-1-86	CR 3-1-87	CR 3-1-88	CR 3-1-89	CR 3-1-90	CR 3-1-91	CR 3-1-92	CR 3-1-93	CR 3-1-94	CR 3-1-95	CR 3-1-96	CR 3-1-97	CR 3-1-98	CR 3-1-99	CR 3-1-100

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画の名称		火災区画の位置		火災区画の形状		火災区画の面積		火災区画の容積		火災区画の用途		火災区画の構造		火災区画の耐火性能		火災区画の防火性能		火災区画の避難性能		火災区画の設備		火災区画の備考																																																																																																						
	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画	火災区画																																																																																																					
CR 2-A	CR 2-A	CR 2-A	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																				
																										CR 2-A-1	CR 2-A-2	CR 2-A-3	CR 2-A-4	CR 2-A-5	CR 2-A-6	CR 2-A-7	CR 2-A-8	CR 2-A-9	CR 2-A-10	CR 2-A-11	CR 2-A-12	CR 2-A-13	CR 2-A-14	CR 2-A-15	CR 2-A-16	CR 2-A-17	CR 2-A-18	CR 2-A-19	CR 2-A-20	CR 2-A-21	CR 2-A-22	CR 2-A-23	CR 2-A-24	CR 2-A-25	CR 2-A-26	CR 2-A-27	CR 2-A-28	CR 2-A-29	CR 2-A-30	CR 2-A-31	CR 2-A-32	CR 2-A-33	CR 2-A-34	CR 2-A-35	CR 2-A-36	CR 2-A-37	CR 2-A-38	CR 2-A-39	CR 2-A-40	CR 2-A-41	CR 2-A-42	CR 2-A-43	CR 2-A-44	CR 2-A-45	CR 2-A-46	CR 2-A-47	CR 2-A-48	CR 2-A-49	CR 2-A-50	CR 2-A-51	CR 2-A-52	CR 2-A-53	CR 2-A-54	CR 2-A-55	CR 2-A-56	CR 2-A-57	CR 2-A-58	CR 2-A-59	CR 2-A-60	CR 2-A-61	CR 2-A-62	CR 2-A-63	CR 2-A-64	CR 2-A-65	CR 2-A-66	CR 2-A-67	CR 2-A-68	CR 2-A-69	CR 2-A-70	CR 2-A-71	CR 2-A-72	CR 2-A-73	CR 2-A-74	CR 2-A-75	CR 2-A-76	CR 2-A-77	CR 2-A-78	CR 2-A-79	CR 2-A-80	CR 2-A-81	CR 2-A-82	CR 2-A-83	CR 2-A-84	CR 2-A-85	CR 2-A-86	CR 2-A-87	CR 2-A-88	CR 2-A-89	CR 2-A-90	CR 2-A-91	CR 2-A-92	CR 2-A-93	CR 2-A-94	CR 2-A-95	CR 2-A-96	CR 2-A-97	CR 2-A-98	CR 2-A-99	CR 2-A-100

泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
A/B 3-09	B-安全補機開閉器室	1.35h	A/B 2-01-2 A/B 2-05-1 A/B 2-05-2 A/B 3-07-1 A/B 3-08 A/B 3-11 A/B 3-13 A/B 3-06 A/B 4-11 A/B 1	3h	無	
A/B 3-10	A-安全系蓄電池室	0.63h	A/B 2-05-2 A/B 3-08 A/B 3-12 A/B 1	3h	無	
A/B 3-11	B-安全系蓄電池室	0.63h	A/B 2-04 A/B 2-05-2 A/B 3-09 A/B 3-13 A/B 1	3h	無	
A/B 3-12	後備蓄電池（2）室	0.67h	A/B 3-08 A/B 3-10 A/B 4-06 A/B 1	3h	有	

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。
 【大飯】
 ■記載方針の相違
 （女川実績の反映：着色せず）
 （3/4号炉は短型が同様であるため、3号炉のみ記載）

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3/4号炉

Table with columns for fire area name, main equipment name, and evaluation results for various fire scenarios (Y2-A to R5-F).

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

Table showing fire propagation evaluation results for the female Kashiwa nuclear power plant Unit 2, including fire area names and equipment names.

泊発電所3号炉

Table comparing fire propagation evaluation results for the Osaka power plant Unit 3 and the female Kashiwa power plant Unit 3.

相違理由

【女川・大阪】
■設計の相違
泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。
【大阪】
■記載方針の相違
(女川実績の反映:着色せず)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価）（11/20）

火災区画	火災区画名称	火災区画内主要設備名称		火災区画内主要設備の数量		火災区画内主要設備の容量		火災区画内主要設備の定格電圧		火災区画内主要設備の定格電流		火災区画内主要設備の定格出力	火災区画内主要設備の定格電圧	火災区画内主要設備の定格電流	火災区画内主要設備の定格出力	火災区画内主要設備の定格電圧	火災区画内主要設備の定格電流	火災区画内主要設備の定格出力	
		設備名称	数量	設備名称	数量	設備名称	数量	設備名称	数量	設備名称	数量								設備名称
R2-D	緊急用電気品置(2) 他	緊急用電気品置(2)	1	緊急用電気品置(2)	1	緊急用電気品置(2)	1	緊急用電気品置(2)	1	緊急用電気品置(2)	1	緊急用電気品置(2)	1	緊急用電気品置(2)	1	緊急用電気品置(2)	1	緊急用電気品置(2)	1
R2-E	ダスト材料積モニタ(B)室	ダスト材料積モニタ(B)	1	ダスト材料積モニタ(B)	1	ダスト材料積モニタ(B)	1	ダスト材料積モニタ(B)	1	ダスト材料積モニタ(B)	1	ダスト材料積モニタ(B)	1	ダスト材料積モニタ(B)	1	ダスト材料積モニタ(B)	1	ダスト材料積モニタ(B)	1

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
R2-D	緊急用電気品置(2) 他	0.99h	C1-C C1-E C-3-33 C-4-7 R-1-51 C1-F C2-A C3-A R1-C R1-D R1-K R2-A R2-E R3-A R3-B R3-E R3-L R-1-52 R1-J R2-F R1-K R3-M R3-O R-9-03	3h	無	
R2-E	ダスト材料積モニタ(B)室	0.09h		-	有	

泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
A/B 4-01-2	フィルタハルプ室及び各フィルタ室	0.02h	A/B 4-01-1 R/B 4-02-1 A/B 2-01-3 A/B 3-01-3 A/B 4-01-4 A/B 4-01-5 A/B 5-01 A/B-C A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 4-01-8 A/B 5-01 A/B-J A/B-R A/B 3-01-1 A/B 4-01-1	1h	無	
A/B 4-01-3	代替所内電気設備変圧器室	0.08h	A/B 2-01-1 A/B 3-01-3 A/B 4-01-2 A/B 5-01	-	有	
A/B 4-01-4	濃縮廃液タンク室、濃縮廃液ポンプ室、濃縮廃液タンクハルプ室、各配管塔室及び配管塔ハルプ室	0.01h	A/B 2-01-1 A/B 3-01-3 A/B 4-01-2 A/B 5-01	1h	無	
A/B 4-01-5	体積制御タンク室及び体積制御タンクハルプ室	0.01h	A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 4-01-7 A/B 4-01-2 A/B 5-01 A/B 5-03	-	有	

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。
 【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映：着色せず)
 (3/4号炉は短壁が同様であるため、3号炉のみ記載)

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果 (火災伝播詳細) (12/24)

火災区画	火災区画の名称	火災区画の面積	火災区画の用途	火災区画の耐火等級		火災区画の構造		火災区画の耐火等級		火災区画の構造		火災区画の耐火等級		火災区画の構造	
				耐火等級	構造	耐火等級	構造	耐火等級	構造	耐火等級	構造	耐火等級	構造		
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画内の主な装置名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
02-子	運転棟	0.05h	R1-B R1-D R1-H R1-J R2-A R2-B R2-E R2-A R2-M R2-O R-3-34 R-9-43 R-9-63 R-11-5 R1-K R2-A R2-B R2-E R-1-61 R-7-69	3h	無	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果)

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
A/B 4-01-6	安全系補機バルブ室	0.01h	A/B 2-02 A/B 4-01-1 A/B 4-01-7 A/B 4-04-3 A/B 5-01 A/B 5-04-1 R/B 4-02-1 R/B 4-02-5 A/B 2-02 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 4-01-5 A/B 4-01-6 A/B 5-01 R/B 4-02-1 R/B 4-02-5 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 4-01-3 A/B 5-01 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 4-02-2 A/B 3-01-1 A/B 4-01-1 A/B 4-02-1 A/B 4-04-3	1h	無	
A/B 4-01-7	ほう酸注入タンク室	0.06h		1h	無	
A/B 4-01-8	洗浄排水濃縮液タンク室	0.01h		1h	無	
A/B 4-01-1	A-ほう酸ポンプ室	0.01h		-	有	
A/B 4-02-2	B-ほう酸ポンプ室	0.11h		1h	無	

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映:着色せず)
 (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉											女川原子力発電所2号炉											泊発電所3号炉											相違理由
火災区画	火災区画名称	火災区画内の主な機器名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	火災伝播評価結果																									
								火災区画1	火災区画2	火災区画3	火災区画4	火災区画5	火災区画6	火災区画7	火災区画8	火災区画9	火災区画10	火災区画11	火災区画12														
A/B 4-04-1	原子炉補助建屋17, 8m通路部 (非管理区域)		0.01h	R/B 3-01-1 A/B 3-07-1 A/B 4-01-1 A/B 4-02-1 A/B 4-03-1 A/B 4-04-2 A/B 4-04-3 A/B 4-04-4 A/B 4-06 A/B 4-09 A/B 4-10 A/B 5-04-1 A/B-J A/B-R A/B-T	0.01h	有																											
A/B 4-04-2	1次系補機運転室及び1次系補機計算機室		0.31h	A/B 3-01-1 A/B 3-07-1 A/B 4-01-1 A/B 4-04-3 A/B 5-04-1	3h	無																											
【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映: 着色せず) (3 / 4号炉は短型が同様であるため, 3号炉のみ記載)																								【女川・大飯】 ■設計の相違 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。 【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映: 着色せず) (3 / 4号炉は短型が同様であるため, 3号炉のみ記載)									

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果)

大阪発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

火災区画	火災区画内主要な設備名称	隣接火災区画	隣接火災区画 耐火時間	火災伝播の可能性	備考
火災区画 RN-A	火災区画内の主な設備名称 LCBサブポンプ/ポンプ室 他	隣接火災区画 C1-B C1-E C1-A CN-A R1-A R1-B R1-C R1-I R1-K R2-A R2-D R2-F RN-B RN-D RN-E RN-I R-1-48 R-1-53 R-5-16	0.12h	有	
				無	
				有	

火災区画	火災区画名称	等価耐火時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
A/B 4-04-3	プロセス計算機室	0.09h	A/B 3-07-1 A/B 2-02 A/B 3-04-1 A/B 4-04-1 A/B 4-02-2 R/B 3-08-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-6 A/B 4-04-1 A/B 4-04-2 A/B 5-04-1 R/B 4-02-5 A/B 3-07-1 R/B 3-08-1 R/B 4-02-1 A/B 4-04-1 A/B 4-04-1	3h 1h	無	
A/B 4-04-4	常用系計装機室	1.73h			有	
A/B 4-05	中央制御室	0.13h	A/B 4-04-1 A/B 4-07 A/B 4-08 A/B 4-09 A/B 4-10 A/B 4-11 A/B 5-04-1 A/B-1 A/B-Y	3h	無	

【女川・大阪】
■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大阪】
■記載方針の相違
 (女川実績の反映：着色せず)
 (3/4号炉は矩型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価）（16/24）

火災区画	火災区画の名称	火災区画の概要		火災区画の位置		火災区画の構造		火災区画の設備		火災区画の状況		火災区画の備考
		用途	面積	階数	高さ	構造	耐火	設備	状況	備考		
火災区画	火災区画の名称	用途	面積	階数	高さ	構造	耐火	設備	状況	備考	火災区画の備考	
火災区画	火災区画の名称	用途	面積	階数	高さ	構造	耐火	設備	状況	備考	火災区画の備考	

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考

泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考

相違理由

【女川・大飯】

- 設計方針の相違

泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大飯】

- 記載方針の相違

（女川実績の反映：着色せず）

（3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載）

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果)

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3/4号炉

Table with columns for fire area, main equipment name, fire area, fire propagation possibility, and remarks. It lists various fire areas like A/B 5-01 and their corresponding equipment and evaluation results.

女川原子力発電所2号炉

Table titled '隣接火災区画への火災伝播評価結果' (Evaluation of fire propagation to adjacent fire areas) for the female Gama Atomic Power Plant. It details fire areas, main equipment names, fire propagation possibility, and remarks.

泊発電所3号炉

Table titled '隣接火災区画への火災伝播評価結果' (Evaluation of fire propagation to adjacent fire areas) for the Osaka Bay Atomic Power Plant. It details fire areas, main equipment names, fire propagation possibility, and remarks.

相違理由

【女川・大阪】
■設計の相違
泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大阪】
■記載方針の相違
(女川実績の反映: 着色せず)
(3/4号炉は短型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価）（18/24）

火災区画	火災区画名称	火災区画内の主要な設備名称	火災区画内の主要な設備の位置	火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播評価結果
				火災伝播の可能性	火災伝播の時間	火災伝播の距離	火災伝播の方向	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路			
火災区画	火災区画名称	火災区画内の主要な設備名称	火災区画内の主要な設備の位置	火災伝播の可能性	火災伝播の時間	火災伝播の距離	火災伝播の方向	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播評価結果
火災区画	火災区画名称	火災区画内の主要な設備名称	火災区画内の主要な設備の位置	火災伝播の可能性	火災伝播の時間	火災伝播の距離	火災伝播の方向	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播の経路	火災伝播評価結果

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画内の主要な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	火災伝播の可能性	備考
火災区画	火災区画内の主要な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	火災伝播の可能性	備考
火災区画	火災区画内の主要な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	火災伝播の可能性	備考

泊発電所3号炉

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	火災伝播の可能性	備考
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	火災伝播の可能性	備考
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	火災伝播の可能性	備考

相違理由

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。
 【大飯】
 ■記載方針の相違
 （女川実績の反映：着色せず）
 （3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載）

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

大阪発電所3/4号炉

火災区画	火災区画内の主要な設備名称	火災伝播評価結果			火災伝播の可能性がある火災区画	火災伝播の可能性がある火災区画	火災伝播の可能性がある火災区画	火災伝播の可能性がある火災区画
		火災伝播の可能性がある火災区画	火災伝播の可能性がある火災区画	火災伝播の可能性がある火災区画				
火災区画 R-5-9	CIP再生交換装置 他	R-5-9	有	有	有	有	有	有
		R-5-10	有	有	有	有	有	有
		R-5-11	有	有	有	有	有	有
		R-5-12	有	有	有	有	有	有
		R-5-13	有	有	有	有	有	有
		R-5-14	有	有	有	有	有	有
		R-5-15	有	有	有	有	有	有
		R-5-16	有	有	有	有	有	有
		R-5-17	有	有	有	有	有	有
		R-5-18	有	有	有	有	有	有
		R-5-19	有	有	有	有	有	有
		R-5-20	有	有	有	有	有	有
		R-5-21	有	有	有	有	有	有
		R-5-22	有	有	有	有	有	有
		R-5-23	有	有	有	有	有	有

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画内の主要な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
R-5-J CIP再生交換装置 他		0.03h	R1-D	3h	無	
			R-5-9			
			R1-A			
			R1-I			
			R1-K			
			R2-A			
			RN-C			
			RN-E			
			R-5-15			
			R1-K			
			R2-A			
			R-5-11			
			R1-A			
			RN-D			
			R-3-5			

泊発電所3号炉

泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
A/B-7-01	原子炉補助建屋40.3m階路部	0.02h	A/B-6-01	-	有	
			A/B-C			
			A/B-D			
A/B-6G	AG階段室	0.01h	R/B-7-01	-	有	
			A/B-3-12			
			A/B-4-06			
A/B-C	原子炉補助建屋Cエレベータ	0.01h	A/B-5-04-1	1h	無	
			A/B-T			
			A/B-2-01-2			
			A/B-3-01-1			
			A/B-4-01-1			
			A/B-1-01			
			A/B-2-01-3			
			A/B-3-01-3			
			A/B-4-01-2			
			A/B-5-01			
			A/B-6-01			
			A/B-7-01			
A/B-D	A-4階段室	2.92h	A/B-2-01-2	3h	無	
			A/B-3-01-1	1h		
			A/B-4-01-1			
A/B-D			A/B-1-01	-	有	
			A/B-5-01			
			A/B-6-01			
			A/B-7-01			
			A/B-C			
			R/B-3-09-3			
			R/B-4-02-3			

相違理由

- 【女川・大阪】
- 設計の相違
- 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。
- 【大阪】
- 記載方針の相違
- (女川実績の反映:着色せず)
- (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

大阪発電所3/4号炉															女川原子力発電所2号炉															泊発電所3号炉															相違理由																																																
<p>表7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価） (30/24)</p> <p>表7-2表注1 火災伝播評価結果 1. 火災伝播評価結果 2. 火災伝播評価結果 3. 火災伝播評価結果 4. 火災伝播評価結果 5. 火災伝播評価結果 6. 火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>火災区画内の主な設備名</th> <th>火災区画の面積</th> <th>火災区画の容積</th> <th>火災区画の形状</th> <th>火災区画の耐火性能</th> <th>火災区画の耐火時間</th> <th>火災区画の耐火距離</th> <th>火災区画の耐火高</th> <th>火災区画の耐火幅</th> <th>火災区画の耐火厚</th> <th>火災区画の耐火重</th> <th>火災区画の耐火質</th> <th>火災区画の耐火色</th> <th>火災区画の耐火注</th> </tr> </thead> </table>															火災区画	火災区画名称	火災区画内の主な設備名	火災区画の面積	火災区画の容積	火災区画の形状	火災区画の耐火性能	火災区画の耐火時間	火災区画の耐火距離	火災区画の耐火高	火災区画の耐火幅	火災区画の耐火厚	火災区画の耐火重	火災区画の耐火質	火災区画の耐火色	火災区画の耐火注	<p>表7-2表注2 火災伝播評価結果 1. 火災伝播評価結果 2. 火災伝播評価結果 3. 火災伝播評価結果 4. 火災伝播評価結果 5. 火災伝播評価結果 6. 火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>火災区画内の主な設備名</th> <th>火災区画の面積</th> <th>火災区画の容積</th> <th>火災区画の形状</th> <th>火災区画の耐火性能</th> <th>火災区画の耐火時間</th> <th>火災区画の耐火距離</th> <th>火災区画の耐火高</th> <th>火災区画の耐火幅</th> <th>火災区画の耐火厚</th> <th>火災区画の耐火重</th> <th>火災区画の耐火質</th> <th>火災区画の耐火色</th> <th>火災区画の耐火注</th> </tr> </thead> </table>															火災区画	火災区画名称	火災区画内の主な設備名	火災区画の面積	火災区画の容積	火災区画の形状	火災区画の耐火性能	火災区画の耐火時間	火災区画の耐火距離	火災区画の耐火高	火災区画の耐火幅	火災区画の耐火厚	火災区画の耐火重	火災区画の耐火質	火災区画の耐火色	火災区画の耐火注	<p>表7-2表注3 火災伝播評価結果 1. 火災伝播評価結果 2. 火災伝播評価結果 3. 火災伝播評価結果 4. 火災伝播評価結果 5. 火災伝播評価結果 6. 火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>火災区画内の主な設備名</th> <th>火災区画の面積</th> <th>火災区画の容積</th> <th>火災区画の形状</th> <th>火災区画の耐火性能</th> <th>火災区画の耐火時間</th> <th>火災区画の耐火距離</th> <th>火災区画の耐火高</th> <th>火災区画の耐火幅</th> <th>火災区画の耐火厚</th> <th>火災区画の耐火重</th> <th>火災区画の耐火質</th> <th>火災区画の耐火色</th> <th>火災区画の耐火注</th> </tr> </thead> </table>															火災区画	火災区画名称	火災区画内の主な設備名	火災区画の面積	火災区画の容積	火災区画の形状	火災区画の耐火性能	火災区画の耐火時間	火災区画の耐火距離	火災区画の耐火高	火災区画の耐火幅	火災区画の耐火厚	火災区画の耐火重	火災区画の耐火質	火災区画の耐火色	火災区画の耐火注	<p>【女川・大阪】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>(女川実績の反映:着色せず)</p> <p>(3/4号炉は短型が同様であるため、3号炉のみ記載)</p>
火災区画	火災区画名称	火災区画内の主な設備名	火災区画の面積	火災区画の容積	火災区画の形状	火災区画の耐火性能	火災区画の耐火時間	火災区画の耐火距離	火災区画の耐火高	火災区画の耐火幅	火災区画の耐火厚	火災区画の耐火重	火災区画の耐火質	火災区画の耐火色	火災区画の耐火注																																																																														
火災区画	火災区画名称	火災区画内の主な設備名	火災区画の面積	火災区画の容積	火災区画の形状	火災区画の耐火性能	火災区画の耐火時間	火災区画の耐火距離	火災区画の耐火高	火災区画の耐火幅	火災区画の耐火厚	火災区画の耐火重	火災区画の耐火質	火災区画の耐火色	火災区画の耐火注																																																																														
火災区画	火災区画名称	火災区画内の主な設備名	火災区画の面積	火災区画の容積	火災区画の形状	火災区画の耐火性能	火災区画の耐火時間	火災区画の耐火距離	火災区画の耐火高	火災区画の耐火幅	火災区画の耐火厚	火災区画の耐火重	火災区画の耐火質	火災区画の耐火色	火災区画の耐火注																																																																														

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果)

大阪発電所3 / 4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉										相違理由																																																																																										
<p>新7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果 (火災伝播評価) (21/24)</p> <p>評価項目: 1. 火災伝播の防止 2. 設備の損傷 3. 設備の稼働率 4. 設備の保守 5. 設備の寿命 6. 設備の信頼性 7. 設備の安全性 8. 設備の環境性 9. 設備の経済性 10. 設備の社会性</p>																																																																																																																								
<p>大阪発電所3 / 4号炉</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名</th> <th>火災区画の主な設備名</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-1-52</td> <td>R-1-52</td> <td>R-1-52</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>										火災区画	火災区画名	火災区画の主な設備名	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	R-1-52	R-1-52	R-1-52	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名</th> <th>火災区画の主な設備名</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-1-52</td> <td>R-1-52</td> <td>R-1-52</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>										火災区画	火災区画名	火災区画の主な設備名	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	R-1-52	R-1-52	R-1-52	<p>泊発電所3号炉</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名</th> <th>火災区画の主な設備名</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> <th>火災区画の主な設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A/B-R</td> <td>R-ダクトスペース</td> <td>R-ダクトスペース</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>A/B-T</td> <td>T-ダクトスペース</td> <td>T-ダクトスペース</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>A/B-U</td> <td>A-E間球室</td> <td>A-E間球室</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>A/B-V</td> <td>V-ダクトスペース</td> <td>V-ダクトスペース</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>										火災区画	火災区画名	火災区画の主な設備名	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	A/B-R	R-ダクトスペース	R-ダクトスペース	A/B-T	T-ダクトスペース	T-ダクトスペース	A/B-U	A-E間球室	A-E間球室	A/B-V	V-ダクトスペース	V-ダクトスペース	<p>【女川・大阪】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>(女川実績の反映:着色せず)</p> <p>(3 / 4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)</p>
火災区画	火災区画名	火災区画の主な設備名	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備																																																																																																															
R-1-52	R-1-52	R-1-52																																																																																																															
火災区画	火災区画名	火災区画の主な設備名	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備																																																																																																															
R-1-52	R-1-52	R-1-52																																																																																																															
火災区画	火災区画名	火災区画の主な設備名	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備	火災区画の主な設備																																																																																																															
A/B-R	R-ダクトスペース	R-ダクトスペース																																																																																																															
A/B-T	T-ダクトスペース	T-ダクトスペース																																																																																																															
A/B-U	A-E間球室	A-E間球室																																																																																																															
A/B-V	V-ダクトスペース	V-ダクトスペース																																																																																																															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

大阪発電所3/4号炉

Table with columns: 火災区画, 隣接火災区画, 火災伝播経路, 火災伝播の可能性, 備考. Includes detailed fire propagation analysis for Osaka Plant units 3 and 4.

女川原子力発電所2号炉

Table titled '女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果'. Columns: 火災区画, 大災区画内の主な設備名称, 隣接火災区画, 火災伝播の可能性, 備考. Includes a red border around the main table.

泊発電所3号炉

Table titled '泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果'. Columns: 火災区画, 火災区画名称, 等価時間, 隣接火災区画, 耐火時間, 火災伝播の可能性, 備考. Includes a red border around the main table.

相違理由

【女川・大阪】
■設計の相違
泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大阪】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せず)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果 (×火災伝播評価) (23/24)

火災区画	火災区画名称	火災区画内の主な設備名称	火災区画の火災影響評価結果		火災伝播評価結果		火災伝播の可能性	備考
			火災発生時の火災影響	火災発生時の火災影響	火災伝播の可能性	火災伝播の可能性		
R-5-9	サンプリングラック室	サンプリングラック室	火災発生時の火災影響	火災発生時の火災影響	火災伝播の可能性	火災伝播の可能性	無	
R-5-15	原子炉水サンプリングラック室	原子炉水サンプリングラック室	火災発生時の火災影響	火災発生時の火災影響	火災伝播の可能性	火災伝播の可能性	有	
R-5-16	PASS ラック室	PASS ラック室	火災発生時の火災影響	火災発生時の火災影響	火災伝播の可能性	火災伝播の可能性	有	
R-5-47	CRD スタックム排気器(B)室	CRD スタックム排気器(B)室	火災発生時の火災影響	火災発生時の火災影響	火災伝播の可能性	火災伝播の可能性	有	
R-5-63	TIP 駆動装置室	TIP 駆動装置室	火災発生時の火災影響	火災発生時の火災影響	火災伝播の可能性	火災伝播の可能性	有	
R-5-67	東側トレンチ	東側トレンチ	火災発生時の火災影響	火災発生時の火災影響	火災伝播の可能性	火災伝播の可能性	有	

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画名称	火災区画内の主な設備名称	火災発生時の火災影響	火災伝播の可能性	備考
R-5-9	サンプリングラック室	サンプリングラック室	0.10h	無	
R-5-15	原子炉水サンプリングラック室	原子炉水サンプリングラック室	0.34h	有	
R-5-16	PASS ラック室	PASS ラック室	0.18h	有	
R-5-47	CRD スタックム排気器(B)室	CRD スタックム排気器(B)室	0.00h	有	
R-5-63	TIP 駆動装置室	TIP 駆動装置室	0.14h	有	
R-5-67	東側トレンチ	東側トレンチ	0.00h	有	

泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
CWP/B 1-02-2	B系原子炉補機冷却海水ポンプエリア	0.20h	CWP/B 1-01 CWP/B 1-03 CWP/B 1-02-1 CWP/B 1-02-3 CWP/B 1-02-4	3h 1h	無	
CWP/B 1-02-3	循環水ポンプ建屋ハロンガスC3ボンベ庫	0.12h	CWP/B 1-04	-	有	
CWP/B 1-02-4	循環水ポンプ建屋ハロン自動消火設備制御盤室	1.30h	CWP/B 1-02-2	1h	無	
CWP/B 1-03	循環水ポンプエリア	1.64h	CWP/B 1-01 CWP/B 1-02-2	3h	無	
CWP/B 1-04	操作エリア	0.10h	CWP/B 1-04 CWP/B 1-01 CWP/B 1-02-2 CWP/B 1-03	-	有	
DG/B 2-01	A-ディージェル発電機室	1.79h	DG/B 2-02 R/B 2-01 R/B 3-08-1 R/B 3-09-4 R/B 3-10 R/B 3-14-2	3h	無	

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。
 【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映:着色せず)
 (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価） (24/24)

大阪発電所3 / 4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉										相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>火災区画内主要設備名称</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-6-5</td><td>P.S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-6-7</td><td>運転配管トレンチ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-7-69</td><td>R-11 廃液罐</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-8-21</td><td>D.S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-8-22</td><td>P.S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-8-23</td><td>D.S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-9-41</td><td>原子炉補機(A)重給気ケーシング</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-9-42</td><td>原子炉補機(HCS)重排気チャンバ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-9-43</td><td>原子炉補機(HCS)重給気ケーシング</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-9-46</td><td>原子炉補機(B)重給気ケーシング</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>										火災区画	火災区画名称	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	R-6-5	P.S									R-6-7	運転配管トレンチ									R-7-69	R-11 廃液罐									R-8-21	D.S									R-8-22	P.S									R-8-23	D.S									R-9-41	原子炉補機(A)重給気ケーシング									R-9-42	原子炉補機(HCS)重排気チャンバ									R-9-43	原子炉補機(HCS)重給気ケーシング									R-9-46	原子炉補機(B)重給気ケーシング									<table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>火災区画内主要設備名称</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-6-5</td><td>P.S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-6-7</td><td>運転配管トレンチ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-7-69</td><td>R-11 廃液罐</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-8-21</td><td>D.S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-8-22</td><td>P.S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-8-23</td><td>D.S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-9-41</td><td>原子炉補機(A)重給気ケーシング</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-9-42</td><td>原子炉補機(HCS)重排気チャンバ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-9-43</td><td>原子炉補機(HCS)重給気ケーシング</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-9-46</td><td>原子炉補機(B)重給気ケーシング</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>										火災区画	火災区画名称	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	R-6-5	P.S									R-6-7	運転配管トレンチ									R-7-69	R-11 廃液罐									R-8-21	D.S									R-8-22	P.S									R-8-23	D.S									R-9-41	原子炉補機(A)重給気ケーシング									R-9-42	原子炉補機(HCS)重排気チャンバ									R-9-43	原子炉補機(HCS)重給気ケーシング									R-9-46	原子炉補機(B)重給気ケーシング									<table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>火災区画内主要設備名称</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> <th>火災区画内主要設備の火災伝播評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DG/B 2-02</td><td>B-ブイローゼル集塵罐</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R/B 2-01</td><td>A系原子炉補機冷却水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R/B 2-02</td><td>B系原子炉補機冷却水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>										火災区画	火災区画名称	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	DG/B 2-02	B-ブイローゼル集塵罐									R/B 2-01	A系原子炉補機冷却水ポンプ									R/B 2-02	B系原子炉補機冷却水ポンプ									<p>【女川・大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>(女川実績の反映:着色せず)</p> <p>(3 / 4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)</p>
火災区画	火災区画名称	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-6-5	P.S																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-6-7	運転配管トレンチ																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-7-69	R-11 廃液罐																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-8-21	D.S																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-8-22	P.S																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-8-23	D.S																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-9-41	原子炉補機(A)重給気ケーシング																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-9-42	原子炉補機(HCS)重排気チャンバ																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-9-43	原子炉補機(HCS)重給気ケーシング																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-9-46	原子炉補機(B)重給気ケーシング																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
火災区画	火災区画名称	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-6-5	P.S																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-6-7	運転配管トレンチ																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-7-69	R-11 廃液罐																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-8-21	D.S																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-8-22	P.S																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-8-23	D.S																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-9-41	原子炉補機(A)重給気ケーシング																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-9-42	原子炉補機(HCS)重排気チャンバ																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-9-43	原子炉補機(HCS)重給気ケーシング																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R-9-46	原子炉補機(B)重給気ケーシング																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
火災区画	火災区画名称	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果	火災区画内主要設備の火災伝播評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DG/B 2-02	B-ブイローゼル集塵罐																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R/B 2-01	A系原子炉補機冷却水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R/B 2-02	B系原子炉補機冷却水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
		女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果		泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果		
火災区画	火災区画内の主な装置名称	等価大員時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
R-9-57	D/G(BPCS)室非常用排気チャンバ室	0.00h	R3-A	3h	有	
R-9-58	D/G(B)室非常用排気チャンバ室	0.00h	R2-A	3h	無	
R-9-63	PCS再結合装置(B)室	0.02h	R2-F	3h	無	
			R3-M			
			R1-X			
			R2-E		有	
R-10-4	E.V機械室	0.04h	R2-A		有	
R-10-8	OG配管連絡トレンチ	0.00h	R2-A	3h	無	
R-11-5	原子炉補機(A)室給気ルーパー室	0.00h	R2-F	3h	無	
			R1-B		有	
R-11-7	原子炉補機(B)室給気ルーパー室	0.00h	R-7-69	3h	無	
			R2-A		有	
R-12-4	ギヤラリ室	0.01h	R2-E	3h	無	
			R3-B		有	
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
R/B 2-03	CCW配管スペース、非補修エリア及び倉庫	0.02h	C/V 3-01 R/B 2-01 A/B 2-01-2 A/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-08-3 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1 R/B-B R/B-M R/B 2-02 R/B 3-02 R/B 3-08-1 R/B 4-01 R/B 4-04 R/B 2-02 R/B 3-01 R/B 3-03-1 R/B 3-03-2 R/B 3-08-1 R/B 2-02 R/B 3-02 R/B 3-03-2	3h	無	
R/B 3-01	A-制御用空気圧縮装置室	0.24h	R/B 3-01 R/B 3-03-1 R/B 3-03-2	3h	無	
R/B 3-02	B-制御用空気圧縮装置室	0.30h	R/B 3-01 R/B 3-03-1 R/B 3-03-2	3h	無	
R/B 3-03-1	タービン駆動補助給水ポンプ室	0.63h	R/B 3-08-1	3h	無	

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉			女川原子力発電所2号炉			泊発電所3号炉			相違理由			
<p>大飯発電所3 / 4号炉</p>			<p>女川原子力発電所2号炉</p>			<p>泊発電所3号炉</p>			<p>【女川・大飯】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>			
女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果												
火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価大気時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	火災区画	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
CI-A	空調機庫(A) 機	1.46h	CI-C CI-D CI-E CI-F CI-A CI-C CI-A CI-C CI-A CI-C	3h	有		R/B 3-02 R/B 3-03-1 R/B 3-08-1 R/B 5-03 R/B 5-01-3 C/V 3-01 R/B 2-01 R/B 3-05 R/B 3-08-1 R/B 3-08-3 R/B 4-02-1 C/V 3-01 R/B 2-01 R/B 3-04 R/B 3-08-1 R/B 4-02-1 C/V 3-01 R/B 3-08-1 R/B 3-07 R/B 3-08-4 R/B 4-02-1 R/B 2-01 R/B 3-08-1 R/B 3-06 R/B 3-08-4 R/B 4-02-1 R/B-R	3h 1h -	無 有 無	無 有 無		
CI-B	DCSS/Pツェリ (0-1) 室	1.33h	CI-A CI-C CI-F	3h	無			0.03h	CI-A CI-C CI-F	3h	無	
CI-C	中央制御室 機	4.12h	CI-A CI-C CI-F CI-A CI-C CI-A CI-C	3h	有			0.03h	CI-A CI-C CI-F CI-A CI-C CI-A CI-C	3h	有	
CI-D	BSS 機室	1.68h	CI-A CI-C CI-F	3h	無			0.04h	CI-A CI-C CI-F CI-A CI-C CI-A CI-C	3h	無	
CI-E	C-01 開放庫	0.01h	CI-A CI-C CI-F CI-A CI-C CI-A CI-C	3h	有				CI-A CI-C CI-F CI-A CI-C CI-A CI-C	3h	有	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																												
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画内の主な設備名称</th> <th>等価火災時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">C1-F</td> <td rowspan="5">常用系ケーブル処置室</td> <td rowspan="5">13.85h</td> <td>C1-A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1-C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2-A</td> <td></td> <td></td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>C3-A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3-B</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">C2-A</td> <td rowspan="10">空調機械(圧)室 箱</td> <td rowspan="10">0.96h</td> <td>R1-C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R1-D</td> <td></td> <td></td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>C1-A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1-B</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1-C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1-D</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1-E</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1-F</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2-C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3-A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">C2-C</td> <td rowspan="5">常用・共通 MOP/C室</td> <td rowspan="5">1.22h</td> <td>C1-A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1-B</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2-A</td> <td></td> <td></td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>C3-A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3-B</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">C3-A</td> <td rowspan="5">区分ケーブル処置室</td> <td rowspan="5">0.52h</td> <td>C1-C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3-A</td> <td></td> <td></td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>C3-B</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3-C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3-D</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">C3-B3</td> <td rowspan="5">クレーン通路</td> <td rowspan="5">0.29h</td> <td>C3-A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R1-C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R2-D</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R3-E</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R3-F</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	C1-F	常用系ケーブル処置室	13.85h	C1-A				C1-C				C2-A			有	C3-A				C3-B				C2-A	空調機械(圧)室 箱	0.96h	R1-C				R1-D			有	C1-A				C1-B				C1-C				C1-D				C1-E				C1-F				C2-C				C3-A				C2-C	常用・共通 MOP/C室	1.22h	C1-A				C1-B				C2-A			有	C3-A				C3-B				C3-A	区分ケーブル処置室	0.52h	C1-C				C3-A			有	C3-B				C3-C				C3-D				C3-B3	クレーン通路	0.29h	C3-A				R1-C				R2-D				R3-E				R3-F				<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>等価時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/B 3-08-1</td> <td>原子炉建屋10.3~33.1m通路部</td> <td>1.31h</td> <td>A/B 3-07-1 A/B 4-04-4 C/V 3-01 C/V 3-02 D/B 2-01 D/B 2-02 R/B 2-01 R/B 2-02 R/B 3-01 R/B 3-02 R/B 3-03-1 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-06 R/B 3-07 R/B 3-09-1 R/B 3-10 R/B 3-11 R/B 3-14-1 R/B 3-14-2 R/B 4-01 R/B 4-02-1 R/B 4-03 R/B 4-05</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R/B 3-08-1	原子炉建屋10.3~33.1m通路部	1.31h	A/B 3-07-1 A/B 4-04-4 C/V 3-01 C/V 3-02 D/B 2-01 D/B 2-02 R/B 2-01 R/B 2-02 R/B 3-01 R/B 3-02 R/B 3-03-1 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-06 R/B 3-07 R/B 3-09-1 R/B 3-10 R/B 3-11 R/B 3-14-1 R/B 3-14-2 R/B 4-01 R/B 4-02-1 R/B 4-03 R/B 4-05	3h	無		<p>【女川・大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映)
火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																																																																																																									
C1-F	常用系ケーブル処置室	13.85h	C1-A																																																																																																																																																												
			C1-C																																																																																																																																																												
			C2-A			有																																																																																																																																																									
			C3-A																																																																																																																																																												
			C3-B																																																																																																																																																												
C2-A	空調機械(圧)室 箱	0.96h	R1-C																																																																																																																																																												
			R1-D			有																																																																																																																																																									
			C1-A																																																																																																																																																												
			C1-B																																																																																																																																																												
			C1-C																																																																																																																																																												
			C1-D																																																																																																																																																												
			C1-E																																																																																																																																																												
			C1-F																																																																																																																																																												
			C2-C																																																																																																																																																												
			C3-A																																																																																																																																																												
C2-C	常用・共通 MOP/C室	1.22h	C1-A																																																																																																																																																												
			C1-B																																																																																																																																																												
			C2-A			有																																																																																																																																																									
			C3-A																																																																																																																																																												
			C3-B																																																																																																																																																												
C3-A	区分ケーブル処置室	0.52h	C1-C																																																																																																																																																												
			C3-A			有																																																																																																																																																									
			C3-B																																																																																																																																																												
			C3-C																																																																																																																																																												
			C3-D																																																																																																																																																												
C3-B3	クレーン通路	0.29h	C3-A																																																																																																																																																												
			R1-C																																																																																																																																																												
			R2-D																																																																																																																																																												
			R3-E																																																																																																																																																												
			R3-F																																																																																																																																																												
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																																																																																																									
R/B 3-08-1	原子炉建屋10.3~33.1m通路部	1.31h	A/B 3-07-1 A/B 4-04-4 C/V 3-01 C/V 3-02 D/B 2-01 D/B 2-02 R/B 2-01 R/B 2-02 R/B 3-01 R/B 3-02 R/B 3-03-1 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-06 R/B 3-07 R/B 3-09-1 R/B 3-10 R/B 3-11 R/B 3-14-1 R/B 3-14-2 R/B 4-01 R/B 4-02-1 R/B 4-03 R/B 4-05	3h	無																																																																																																																																																										

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料4 隣接火災区画への火災伝播評価結果）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
		女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果		泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果		
火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
C-4-3	排煙機械室	0.01h	CI-C CV-A	3	無	
C-4-7	クリーン通路	0.27h	R2-A R2-D CV-A	3	無	
CV-A	通路 他	0.46h	CI-D C-3-33 C-4-3 R1-C R2-E R3-A R1-C CI-C CI-E CI-F C2-A C2-C C3-A C-4-7 R2-D	3	無	
				-	有	
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
R/B 3-08-1	原子炉建屋10.3~33.1m通路部	1.31h	A/B 4-04-1 A/B 4-04-3 A/B 5-04-1 R/B 2-03 R/B 3-03-2 R/B 3-08-2 R/B 3-08-3 R/B 3-08-4 R/B 3-09-4 R/B 4-02-5 R/B 4-02-7 R/B 4-04 R/B 4-06 R/B 4-07 R/B 5-01-1 R/B 5-01-2 R/B 5-01-3 R/B 5-03 R/B 6-02 R/B 7-03 R/B 7-04 R/B 8-01 R/B-B R/B-C R/B-M R/B-R R/B-S	1h	有	

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画内の主な設備名称	等価火災時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
Y1-A	DSMポンプ(A)(C)室	1.17h	Y2-A Y2-B	3h -	無 有	
Y1-B	軽油タンク室(A) 他	55.70h	R1-B Y2-B Y3-B R-2-07	3h	無	3時間以上の耐火能力を有する耐火大壁で分離するため、火災伝播の可能性はないと評価
Y2-B	軽油タンク室(B) 他	56.35h	Y1-B R-2-07	3h	無	3時間以上の耐火能力を有する耐火大壁で分離するため、火災伝播の可能性はないと評価
Y3-A	HPSMポンプ室	3.85h	Y1-A R2-A Y2-A	3h -	無 有	3時間以上の耐火能力を有する耐火大壁で分離するため、火災伝播の可能性はないと評価
Y3-B	軽油タンク室(出) 他	71.15h	Y1-B R2-A	3h	無	3時間以上の耐火能力を有する耐火大壁で分離するため、火災伝播の可能性はないと評価
YN-A	循環水ポンプ(A)室 他	0.43h	Y1-A Y2-A	-	有	
Y-1-5	常圧系ケープル連絡トレンチ	0.55h	R2-D R2-E R2-F R2-H R-1-31 R-4-13	3h	無	
Y-7-7	循環水貯蔵タンク/連絡トレンチ/バルブ室	0.01h	R2-A R1-B	- 3h	有 無	

泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果

火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
R/B 3-08-2	二酸化炭素ポンプ/集管室	0.03h	C/V 3-01 R/B 3-10 R/B 4-08-1 R/B 3-09-2 R/B 3-09-3 R/B 3-09-4 R/B 2-01 R/B 3-03 R/B 2-03 R/B 3-08-1 R/B 3-02-1 R/B 3-03 R/B 2-01 R/B 3-06 R/B 3-07 R/B 3-08-1	3h 1h -	無 有	
R/B 3-08-3	1次冷却材ポンプ母線計測装置	0.31h	R/B 2-01 R/B 3-03 R/B 2-03 R/B 3-08-1 R/B 3-02-1	3h 1h	無	
R/B 3-08-4	タービン駆動供給水ポンプ起動用トレンチ及び補助給水ポンプ出口配管調査用強トレンチ室	0.14h	C/V 3-01 R/B 3-08-1 A/B 2-02 A/B 3-01-1 A/B 3-01-3 R/B 2-03 R/B 3-09-2 R/B 3-09-3 R/B 3-09-4 R/B 4-02-1 R/B 4-02-2 R/B 4-02-3 R/B 4-02-4 R/B 4-02-5 R/B-F R/B-G	- 3h 1h 3h	有 無	
R/B 3-09-1	原子炉建屋老朽化0.3m通路部	0.19h		1h	無	

【女川・大飯】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																												
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>等価時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">R/B 3-09-2</td> <td rowspan="3">倉庫</td> <td rowspan="3">0.10h</td> <td>C/V 3-01</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08-2</td> <td>-</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">R/B 3-09-3</td> <td rowspan="3">使用済燃料ピットポンプ室及び使用済燃料ピット冷却器室</td> <td rowspan="3">0.01h</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>1h</td> <td>無</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-1</td> <td>-</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>A/B-D</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">R/B 3-09-4</td> <td rowspan="10">倉庫</td> <td rowspan="10">0.01h</td> <td>R/B 4-02-3</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="10"></td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>3h</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>I/G/B 2-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z/B 3-10</td> <td>1h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08-1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08-2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-14-2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-F</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-G</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">R/B 3-10</td> <td rowspan="4">A-デューゼル発電機制御盤室</td> <td rowspan="4">0.47h</td> <td>I/G/B 2-01</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08-1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08-2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-4</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R/B 3-09-2	倉庫	0.10h	C/V 3-01	3h	無		R/B 3-08-2	-	有	R/B 3-09-1			R/B 3-09-3	使用済燃料ピットポンプ室及び使用済燃料ピット冷却器室	0.01h	A/B 3-01-1	1h	無		R/B 3-09-1	-	有	A/B-D			R/B 3-09-4	倉庫	0.01h	R/B 4-02-3				C/V 3-01	3h	無	I/G/B 2-01			Z/B 3-10	1h		R/B 3-08-1			R/B 3-08-2			R/B 3-09-1			R/B 3-09-2			R/B 3-14-2			R/B 4-02-1			R/B 4-02-6			R/B-F			R/B-G			R/B 3-10	A-デューゼル発電機制御盤室	0.47h	I/G/B 2-01	3h	無		R/B 3-08-1			R/B 3-08-2			R/B 3-09-4			<p>【女川・大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映)
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																																									
R/B 3-09-2	倉庫	0.10h	C/V 3-01	3h	無																																																																																										
			R/B 3-08-2	-	有																																																																																										
			R/B 3-09-1																																																																																												
R/B 3-09-3	使用済燃料ピットポンプ室及び使用済燃料ピット冷却器室	0.01h	A/B 3-01-1	1h	無																																																																																										
			R/B 3-09-1	-	有																																																																																										
			A/B-D																																																																																												
R/B 3-09-4	倉庫	0.01h	R/B 4-02-3																																																																																												
			C/V 3-01	3h	無																																																																																										
			I/G/B 2-01																																																																																												
			Z/B 3-10	1h																																																																																											
			R/B 3-08-1																																																																																												
			R/B 3-08-2																																																																																												
			R/B 3-09-1																																																																																												
			R/B 3-09-2																																																																																												
			R/B 3-14-2																																																																																												
			R/B 4-02-1																																																																																												
R/B 4-02-6																																																																																															
R/B-F																																																																																															
R/B-G																																																																																															
R/B 3-10	A-デューゼル発電機制御盤室	0.47h	I/G/B 2-01	3h	無																																																																																										
			R/B 3-08-1																																																																																												
			R/B 3-08-2																																																																																												
			R/B 3-09-4																																																																																												

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																	
		泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>等価時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/B 3-11</td> <td>B-ブライザー発電機制御盤室</td> <td>0.38h</td> <td>DG/B 2-02 R/B 2-01 R/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-14-1 R/B-C</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-14-1</td> <td>B-清水タンク室</td> <td>0.03h</td> <td>DG/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-11 R/B 3-14-2 R/B 4-05 R/B 4-07 R/B-C</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-14-2</td> <td>A-清水タンク室</td> <td>0.01h</td> <td>DG/B 2-01 DG/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-10 R/B 3-14-1 R/B 4-03 R/B 3-09-1 R/B 4-06 R/B 3-01 R/B 3-08-1 R/B 4-04 R/B 5-01-2</td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-01</td> <td>原子炉トリップしゃ断器盤室</td> <td>0.55h</td> <td></td> <td>-</td> <td>有</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>有</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R/B 3-11	B-ブライザー発電機制御盤室	0.38h	DG/B 2-02 R/B 2-01 R/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-14-1 R/B-C	3h	無		R/B 3-14-1	B-清水タンク室	0.03h	DG/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-11 R/B 3-14-2 R/B 4-05 R/B 4-07 R/B-C	3h	無		R/B 3-14-2	A-清水タンク室	0.01h	DG/B 2-01 DG/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-10 R/B 3-14-1 R/B 4-03 R/B 3-09-1 R/B 4-06 R/B 3-01 R/B 3-08-1 R/B 4-04 R/B 5-01-2	3h	無		R/B 4-01	原子炉トリップしゃ断器盤室	0.55h		-	有						3h	無						-	有		<p>【女川・大阪】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																														
R/B 3-11	B-ブライザー発電機制御盤室	0.38h	DG/B 2-02 R/B 2-01 R/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-14-1 R/B-C	3h	無																																															
R/B 3-14-1	B-清水タンク室	0.03h	DG/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-11 R/B 3-14-2 R/B 4-05 R/B 4-07 R/B-C	3h	無																																															
R/B 3-14-2	A-清水タンク室	0.01h	DG/B 2-01 DG/B 2-02 R/B 3-08-1 R/B 3-10 R/B 3-14-1 R/B 4-03 R/B 3-09-1 R/B 4-06 R/B 3-01 R/B 3-08-1 R/B 4-04 R/B 5-01-2	3h	無																																															
R/B 4-01	原子炉トリップしゃ断器盤室	0.55h		-	有																																															
				3h	無																																															
				-	有																																															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由														
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">火災区画</th> <th style="width: 45%;">火災区画名称</th> <th style="width: 15%;">等価時間</th> <th style="width: 15%;">隣接火災区画</th> <th style="width: 10%;">耐火時間</th> <th style="width: 10%;">火災伝播の可能性</th> <th style="width: 10%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>原子炉建屋17.8m通路部及びエアニュロス空気浄化ファン室</td> <td>0.34h</td> <td> A/B 4-01-1 E/B 3-01 E/B 3-05 E/B 3-08-1 A/B 4-01-1 A/B 4-01-2 A/B 4-01-3 A/B 4-01-7 A/B 4-04-1 A/B 4-04-3 C/V 3-02 E/B 2-03 E/B 3-06 E/B 3-07 E/B 3-08-3 E/B 3-09-1 E/B 3-09-4 E/B 4-02-2 E/B 4-02-3 E/B 4-02-7 E/B 4-02-8 E/B 4-02-9 E/B 4-08 E/B 5-03 E/B 6-02 E/B 7-02 E/B 8 E/B 9 E/B 10 E/B 11 E/B 12 E/B 13 E/B 14 E/B 15 </td> <td>3h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R/B 4-02-1	原子炉建屋17.8m通路部及びエアニュロス空気浄化ファン室	0.34h	A/B 4-01-1 E/B 3-01 E/B 3-05 E/B 3-08-1 A/B 4-01-1 A/B 4-01-2 A/B 4-01-3 A/B 4-01-7 A/B 4-04-1 A/B 4-04-3 C/V 3-02 E/B 2-03 E/B 3-06 E/B 3-07 E/B 3-08-3 E/B 3-09-1 E/B 3-09-4 E/B 4-02-2 E/B 4-02-3 E/B 4-02-7 E/B 4-02-8 E/B 4-02-9 E/B 4-08 E/B 5-03 E/B 6-02 E/B 7-02 E/B 8 E/B 9 E/B 10 E/B 11 E/B 12 E/B 13 E/B 14 E/B 15	3h	無		<p>【女川・大飯】 ■設計の相違 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考											
R/B 4-02-1	原子炉建屋17.8m通路部及びエアニュロス空気浄化ファン室	0.34h	A/B 4-01-1 E/B 3-01 E/B 3-05 E/B 3-08-1 A/B 4-01-1 A/B 4-01-2 A/B 4-01-3 A/B 4-01-7 A/B 4-04-1 A/B 4-04-3 C/V 3-02 E/B 2-03 E/B 3-06 E/B 3-07 E/B 3-08-3 E/B 3-09-1 E/B 3-09-4 E/B 4-02-2 E/B 4-02-3 E/B 4-02-7 E/B 4-02-8 E/B 4-02-9 E/B 4-08 E/B 5-03 E/B 6-02 E/B 7-02 E/B 8 E/B 9 E/B 10 E/B 11 E/B 12 E/B 13 E/B 14 E/B 15	3h	無												

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																	
		泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>等価時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/B 4-02-2</td> <td>非再生冷却器室及びポンプム冷却器室</td> <td>0.01h</td> <td>C/V 3-02 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-1</td> <td>1h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-02 R/B 2-09-1 R/B 4-02-1 A/B 5-01 A/B 9-01 A/B 7-01 A/B-D R/B 3-09-3 R/B 4-02-4 R/B 4-02-7 R/B 5-01-1 R/B 6-02 R/B 7-01</td> <td>1h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-3</td> <td>使用済燃料ピレット及び新燃料貯蔵庫エリア</td> <td>0.08h</td> <td>R/B 3-09-1 R/B 4-02-1 R/B 4-02-3 R/B 5-01-1 A/B 4-01-7 R/B 3-08-1 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1</td> <td>-</td> <td>有</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-4</td> <td>1次冷却材ポンプモータ保修エリア</td> <td>0.01h</td> <td>R/B 3-09-1 R/B 4-02-3 R/B 5-01-1 A/B 4-01-7 R/B 3-08-1 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1</td> <td>1h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-5</td> <td>原子炉建屋ハロゲンガス33ボンベ庫</td> <td>0.10h</td> <td>R/B 3-09-1 R/B 4-01-6 R/B 4-04-3 R/B 3-09-4 R/B 4-02-1 R/B 4-06</td> <td>1h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-6</td> <td>原子炉建屋ハロゲンガス34ボンベ庫</td> <td>0.09h</td> <td>R/B 3-09-4 R/B 4-02-1 R/B 4-06</td> <td>-</td> <td>有</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R/B 4-02-2	非再生冷却器室及びポンプム冷却器室	0.01h	C/V 3-02 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-1	1h	無					C/V 3-02 R/B 2-09-1 R/B 4-02-1 A/B 5-01 A/B 9-01 A/B 7-01 A/B-D R/B 3-09-3 R/B 4-02-4 R/B 4-02-7 R/B 5-01-1 R/B 6-02 R/B 7-01	1h	無		R/B 4-02-3	使用済燃料ピレット及び新燃料貯蔵庫エリア	0.08h	R/B 3-09-1 R/B 4-02-1 R/B 4-02-3 R/B 5-01-1 A/B 4-01-7 R/B 3-08-1 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1	-	有		R/B 4-02-4	1次冷却材ポンプモータ保修エリア	0.01h	R/B 3-09-1 R/B 4-02-3 R/B 5-01-1 A/B 4-01-7 R/B 3-08-1 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1	1h	無		R/B 4-02-5	原子炉建屋ハロゲンガス33ボンベ庫	0.10h	R/B 3-09-1 R/B 4-01-6 R/B 4-04-3 R/B 3-09-4 R/B 4-02-1 R/B 4-06	1h	無		R/B 4-02-6	原子炉建屋ハロゲンガス34ボンベ庫	0.09h	R/B 3-09-4 R/B 4-02-1 R/B 4-06	-	有		<p>【女川・大阪】 ■設計の相違 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																														
R/B 4-02-2	非再生冷却器室及びポンプム冷却器室	0.01h	C/V 3-02 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-1	1h	無																																															
			C/V 3-02 R/B 2-09-1 R/B 4-02-1 A/B 5-01 A/B 9-01 A/B 7-01 A/B-D R/B 3-09-3 R/B 4-02-4 R/B 4-02-7 R/B 5-01-1 R/B 6-02 R/B 7-01	1h	無																																															
R/B 4-02-3	使用済燃料ピレット及び新燃料貯蔵庫エリア	0.08h	R/B 3-09-1 R/B 4-02-1 R/B 4-02-3 R/B 5-01-1 A/B 4-01-7 R/B 3-08-1 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1	-	有																																															
R/B 4-02-4	1次冷却材ポンプモータ保修エリア	0.01h	R/B 3-09-1 R/B 4-02-3 R/B 5-01-1 A/B 4-01-7 R/B 3-08-1 R/B 3-09-1 R/B 4-02-1	1h	無																																															
R/B 4-02-5	原子炉建屋ハロゲンガス33ボンベ庫	0.10h	R/B 3-09-1 R/B 4-01-6 R/B 4-04-3 R/B 3-09-4 R/B 4-02-1 R/B 4-06	1h	無																																															
R/B 4-02-6	原子炉建屋ハロゲンガス34ボンベ庫	0.09h	R/B 3-09-4 R/B 4-02-1 R/B 4-06	-	有																																															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由					
				隣接火災区画への火災伝播評価結果		<p>【女川・大飯】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>(女川実績の反映)</p>					
				火災区画	火災区画名称		等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考
				R/B 4-02-7	原子炉増設トラックアクセスエリア、変換器材倉庫他エリア		0.05h	C/V 3-02 R/B 3-08-1 R/B 5-03 R/B 4-02-3 R/B 4-01-1 R/B 4-01-3 R/B 4-01-4 R/B 4-01-5 R/B 4-01-6 R/B 4-01-7 R/B 4-01-8 R/B 4-01-9 R/B 4-01-10 R/B 4-01-11 R/B 4-01-12 R/B 4-01-13 R/B 4-01-14 R/B 4-01-15 R/B 4-01-16 R/B 4-01-17 R/B 4-01-18 R/B 4-01-19 R/B 4-01-20 R/B 4-01-21 R/B 4-01-22 R/B 4-01-23 R/B 4-01-24 R/B 4-01-25 R/B 4-01-26 R/B 4-01-27 R/B 4-01-28 R/B 4-01-29 R/B 4-01-30 R/B 4-01-31 R/B 4-01-32 R/B 4-01-33 R/B 4-01-34 R/B 4-01-35 R/B 4-01-36 R/B 4-01-37 R/B 4-01-38 R/B 4-01-39 R/B 4-01-40 R/B 4-01-41 R/B 4-01-42 R/B 4-01-43 R/B 4-01-44 R/B 4-01-45 R/B 4-01-46 R/B 4-01-47 R/B 4-01-48 R/B 4-01-49 R/B 4-01-50 R/B 4-01-51 R/B 4-01-52 R/B 4-01-53 R/B 4-01-54 R/B 4-01-55 R/B 4-01-56 R/B 4-01-57 R/B 4-01-58 R/B 4-01-59 R/B 4-01-60 R/B 4-01-61 R/B 4-01-62 R/B 4-01-63 R/B 4-01-64 R/B 4-01-65 R/B 4-01-66 R/B 4-01-67 R/B 4-01-68 R/B 4-01-69 R/B 4-01-70 R/B 4-01-71 R/B 4-01-72 R/B 4-01-73 R/B 4-01-74 R/B 4-01-75 R/B 4-01-76 R/B 4-01-77 R/B 4-01-78 R/B 4-01-79 R/B 4-01-80 R/B 4-01-81 R/B 4-01-82 R/B 4-01-83 R/B 4-01-84 R/B 4-01-85 R/B 4-01-86 R/B 4-01-87 R/B 4-01-88 R/B 4-01-89 R/B 4-01-90 R/B 4-01-91 R/B 4-01-92 R/B 4-01-93 R/B 4-01-94 R/B 4-01-95 R/B 4-01-96 R/B 4-01-97 R/B 4-01-98 R/B 4-01-99 R/B 4-01-100	無	無	30分以上の耐火能力を有する耐火壁で分離するため、火災伝播の可能性はないと評価
				R/B 4-03	A-燃料油サービスタングク室		27.28h	R/B 3-01-1 R/B 3-01-2 R/B 3-01-3 R/B 3-01-4 R/B 3-01-5 R/B 3-01-6 R/B 3-01-7 R/B 3-01-8 R/B 3-01-9 R/B 3-01-10 R/B 3-01-11 R/B 3-01-12 R/B 3-01-13 R/B 3-01-14 R/B 3-01-15 R/B 3-01-16 R/B 3-01-17 R/B 3-01-18 R/B 3-01-19 R/B 3-01-20 R/B 3-01-21 R/B 3-01-22 R/B 3-01-23 R/B 3-01-24 R/B 3-01-25 R/B 3-01-26 R/B 3-01-27 R/B 3-01-28 R/B 3-01-29 R/B 3-01-30 R/B 3-01-31 R/B 3-01-32 R/B 3-01-33 R/B 3-01-34 R/B 3-01-35 R/B 3-01-36 R/B 3-01-37 R/B 3-01-38 R/B 3-01-39 R/B 3-01-40 R/B 3-01-41 R/B 3-01-42 R/B 3-01-43 R/B 3-01-44 R/B 3-01-45 R/B 3-01-46 R/B 3-01-47 R/B 3-01-48 R/B 3-01-49 R/B 3-01-50 R/B 3-01-51 R/B 3-01-52 R/B 3-01-53 R/B 3-01-54 R/B 3-01-55 R/B 3-01-56 R/B 3-01-57 R/B 3-01-58 R/B 3-01-59 R/B 3-01-60 R/B 3-01-61 R/B 3-01-62 R/B 3-01-63 R/B 3-01-64 R/B 3-01-65 R/B 3-01-66 R/B 3-01-67 R/B 3-01-68 R/B 3-01-69 R/B 3-01-70 R/B 3-01-71 R/B 3-01-72 R/B 3-01-73 R/B 3-01-74 R/B 3-01-75 R/B 3-01-76 R/B 3-01-77 R/B 3-01-78 R/B 3-01-79 R/B 3-01-80 R/B 3-01-81 R/B 3-01-82 R/B 3-01-83 R/B 3-01-84 R/B 3-01-85 R/B 3-01-86 R/B 3-01-87 R/B 3-01-88 R/B 3-01-89 R/B 3-01-90 R/B 3-01-91 R/B 3-01-92 R/B 3-01-93 R/B 3-01-94 R/B 3-01-95 R/B 3-01-96 R/B 3-01-97 R/B 3-01-98 R/B 3-01-99 R/B 3-01-100	無	無	30分以上の耐火能力を有する耐火壁で分離するため、火災伝播の可能性はないと評価
				R/B 4-04	制御棟駆動装置電源継室		0.06h	R/B 4-01 R/B 4-02 R/B 4-03 R/B 4-04 R/B 4-05 R/B 4-06 R/B 4-07 R/B 4-08 R/B 4-09 R/B 4-10 R/B 4-11 R/B 4-12 R/B 4-13 R/B 4-14 R/B 4-15 R/B 4-16 R/B 4-17 R/B 4-18 R/B 4-19 R/B 4-20 R/B 4-21 R/B 4-22 R/B 4-23 R/B 4-24 R/B 4-25 R/B 4-26 R/B 4-27 R/B 4-28 R/B 4-29 R/B 4-30 R/B 4-31 R/B 4-32 R/B 4-33 R/B 4-34 R/B 4-35 R/B 4-36 R/B 4-37 R/B 4-38 R/B 4-39 R/B 4-40 R/B 4-41 R/B 4-42 R/B 4-43 R/B 4-44 R/B 4-45 R/B 4-46 R/B 4-47 R/B 4-48 R/B 4-49 R/B 4-50 R/B 4-51 R/B 4-52 R/B 4-53 R/B 4-54 R/B 4-55 R/B 4-56 R/B 4-57 R/B 4-58 R/B 4-59 R/B 4-60 R/B 4-61 R/B 4-62 R/B 4-63 R/B 4-64 R/B 4-65 R/B 4-66 R/B 4-67 R/B 4-68 R/B 4-69 R/B 4-70 R/B 4-71 R/B 4-72 R/B 4-73 R/B 4-74 R/B 4-75 R/B 4-76 R/B 4-77 R/B 4-78 R/B 4-79 R/B 4-80 R/B 4-81 R/B 4-82 R/B 4-83 R/B 4-84 R/B 4-85 R/B 4-86 R/B 4-87 R/B 4-88 R/B 4-89 R/B 4-90 R/B 4-91 R/B 4-92 R/B 4-93 R/B 4-94 R/B 4-95 R/B 4-96 R/B 4-97 R/B 4-98 R/B 4-99 R/B 4-100	無	有	
				R/B 4-05	B-燃料油サービスタングク室		22.43h	R/B 3-01 R/B 3-02 R/B 3-03 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-06 R/B 3-07 R/B 3-08 R/B 3-09 R/B 3-10 R/B 3-11 R/B 3-12 R/B 3-13 R/B 3-14 R/B 3-15 R/B 3-16 R/B 3-17 R/B 3-18 R/B 3-19 R/B 3-20 R/B 3-21 R/B 3-22 R/B 3-23 R/B 3-24 R/B 3-25 R/B 3-26 R/B 3-27 R/B 3-28 R/B 3-29 R/B 3-30 R/B 3-31 R/B 3-32 R/B 3-33 R/B 3-34 R/B 3-35 R/B 3-36 R/B 3-37 R/B 3-38 R/B 3-39 R/B 3-40 R/B 3-41 R/B 3-42 R/B 3-43 R/B 3-44 R/B 3-45 R/B 3-46 R/B 3-47 R/B 3-48 R/B 3-49 R/B 3-50 R/B 3-51 R/B 3-52 R/B 3-53 R/B 3-54 R/B 3-55 R/B 3-56 R/B 3-57 R/B 3-58 R/B 3-59 R/B 3-60 R/B 3-61 R/B 3-62 R/B 3-63 R/B 3-64 R/B 3-65 R/B 3-66 R/B 3-67 R/B 3-68 R/B 3-69 R/B 3-70 R/B 3-71 R/B 3-72 R/B 3-73 R/B 3-74 R/B 3-75 R/B 3-76 R/B 3-77 R/B 3-78 R/B 3-79 R/B 3-80 R/B 3-81 R/B 3-82 R/B 3-83 R/B 3-84 R/B 3-85 R/B 3-86 R/B 3-87 R/B 3-88 R/B 3-89 R/B 3-90 R/B 3-91 R/B 3-92 R/B 3-93 R/B 3-94 R/B 3-95 R/B 3-96 R/B 3-97 R/B 3-98 R/B 3-99 R/B 3-100	無	無	30分以上の耐火能力を有する耐火壁で分離するため、火災伝播の可能性はないと評価
				R/B 4-06	A-ディーゼル発電機室給気ファン室		0.02h	R/B 4-01 R/B 4-02 R/B 4-03 R/B 4-04 R/B 4-05 R/B 4-06 R/B 4-07 R/B 4-08 R/B 4-09 R/B 4-10 R/B 4-11 R/B 4-12 R/B 4-13 R/B 4-14 R/B 4-15 R/B 4-16 R/B 4-17 R/B 4-18 R/B 4-19 R/B 4-20 R/B 4-21 R/B 4-22 R/B 4-23 R/B 4-24 R/B 4-25 R/B 4-26 R/B 4-27 R/B 4-28 R/B 4-29 R/B 4-30 R/B 4-31 R/B 4-32 R/B 4-33 R/B 4-34 R/B 4-35 R/B 4-36 R/B 4-37 R/B 4-38 R/B 4-39 R/B 4-40 R/B 4-41 R/B 4-42 R/B 4-43 R/B 4-44 R/B 4-45 R/B 4-46 R/B 4-47 R/B 4-48 R/B 4-49 R/B 4-50 R/B 4-51 R/B 4-52 R/B 4-53 R/B 4-54 R/B 4-55 R/B 4-56 R/B 4-57 R/B 4-58 R/B 4-59 R/B 4-60 R/B 4-61 R/B 4-62 R/B 4-63 R/B 4-64 R/B 4-65 R/B 4-66 R/B 4-67 R/B 4-68 R/B 4-69 R/B 4-70 R/B 4-71 R/B 4-72 R/B 4-73 R/B 4-74 R/B 4-75 R/B 4-76 R/B 4-77 R/B 4-78 R/B 4-79 R/B 4-80 R/B 4-81 R/B 4-82 R/B 4-83 R/B 4-84 R/B 4-85 R/B 4-86 R/B 4-87 R/B 4-88 R/B 4-89 R/B 4-90 R/B 4-91 R/B 4-92 R/B 4-93 R/B 4-94 R/B 4-95 R/B 4-96 R/B 4-97 R/B 4-98 R/B 4-99 R/B 4-100	無	有	
				R/B 4-07	B-ディーゼル発電機室給気ファン室		0.03h	R/B 4-01 R/B 4-02 R/B 4-03 R/B 4-04 R/B 4-05 R/B 4-06 R/B 4-07 R/B 4-08 R/B 4-09 R/B 4-10 R/B 4-11 R/B 4-12 R/B 4-13 R/B 4-14 R/B 4-15 R/B 4-16 R/B 4-17 R/B 4-18 R/B 4-19 R/B 4-20 R/B 4-21 R/B 4-22 R/B 4-23 R/B 4-24 R/B 4-25 R/B 4-26 R/B 4-27 R/B 4-28 R/B 4-29 R/B 4-30 R/B 4-31 R/B 4-32 R/B 4-33 R/B 4-34 R/B 4-35 R/B 4-36 R/B 4-37 R/B 4-38 R/B 4-39 R/B 4-40 R/B 4-41 R/B 4-42 R/B 4-43 R/B 4-44 R/B 4-45 R/B 4-46 R/B 4-47 R/B 4-48 R/B 4-49 R/B 4-50 R/B 4-51 R/B 4-52 R/B 4-53 R/B 4-54 R/B 4-55 R/B 4-56 R/B 4-57 R/B 4-58 R/B 4-59 R/B 4-60 R/B 4-61 R/B 4-62 R/B 4-63 R/B 4-64 R/B 4-65 R/B 4-66 R/B 4-67 R/B 4-68 R/B 4-69 R/B 4-70 R/B 4-71 R/B 4-72 R/B 4-73 R/B 4-74 R/B 4-75 R/B 4-76 R/B 4-77 R/B 4-78 R/B 4-79 R/B 4-80 R/B 4-81 R/B 4-82 R/B 4-83 R/B 4-84 R/B 4-85 R/B 4-86 R/B 4-87 R/B 4-88 R/B 4-89 R/B 4-90 R/B 4-91 R/B 4-92 R/B 4-93 R/B 4-94 R/B 4-95 R/B 4-96 R/B 4-97 R/B 4-98 R/B 4-99 R/B 4-100	無	無	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉					相違理由
				泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果					
火災区画	火災区画名称	評価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性		備考		
					3h	1h			
R/B 5-01-1	原子炉建屋23+8m廊下部	0.26h	R/B 4-03	0.00h	有	有			
			A/B 5-01						
			C/Y 3-02						
			R/B 3-08-1	0.00h	有	有			
			R/B 4-02-1						
			R/B 5-03						
			A/B 5-04-1	0.00h	無	無			
			R/B 4-02-3						
			R/B 4-02-4						
			R/B 4-02-7	0.00h	有	有			
			R/B 4-02-7						
			R/B 4-06						
			R/B 5-01-2	0.00h	無	無			
			R/B 6-02						
			R/B-B						
			R/B-F	0.00h	有	有			
			R/B-G						
			R/B-M						
			R/B-R	0.00h	無	無			
			R/B-S						
			R/B 3-08-1						
			R/B 5-03	0.00h	有	有			
			R/B 4-01						
			R/B 4-04						
			R/B 5-01-1	0.00h	無	無			
			R/B 7-04						
			R/B 4-05						
			R/B 3-08-1	0.00h	有	有			
			R/B 5-03						
			R/B 3-02-2						
			R/B 4-02-7	0.00h	有	有			
			R/B 4-02-7						
			R/B-G						

【女川・大阪】
 ■設計の相違
 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。

【大阪】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1406 1018 1451 1114">火災区画</th> <th data-bbox="1406 707 1451 1018">火災区画名称</th> <th data-bbox="1406 627 1451 707">等価時間</th> <th data-bbox="1406 515 1451 627">隣接火災区画</th> <th data-bbox="1406 435 1451 515">耐火時間</th> <th data-bbox="1406 355 1451 435">火災伝播の可能性</th> <th data-bbox="1406 164 1451 355">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="13">R/B 5-03</td> <td rowspan="13">主蒸気管座</td> <td rowspan="13">0.11h</td> <td>C/V 3-02</td> <td rowspan="13">1h</td> <td rowspan="13">無</td> <td rowspan="13"></td> </tr> <tr><td>R/B 3-03-2</td></tr> <tr><td>R/B 3-03-1</td></tr> <tr><td>R/B 4-02-1</td></tr> <tr><td>R/B 4-02-7</td></tr> <tr><td>R/B 5-01-1</td></tr> <tr><td>R/B 5-01-2</td></tr> <tr><td>R/B 5-01-3</td></tr> <tr><td>R/B 6-02</td></tr> <tr><td>R/B 7-01</td></tr> <tr><td>C/V 3-02</td></tr> <tr><td>R/B 3-03-1</td></tr> <tr><td>R/B 4-02-1</td></tr> <tr> <td rowspan="13">R/B 6-02</td> <td rowspan="13">原子炉建屋33.1m通路部</td> <td rowspan="13">0.17h</td> <td>R/B 4-02-3</td> <td rowspan="13">-</td> <td rowspan="13">有</td> <td rowspan="13"></td> </tr> <tr><td>R/B 5-01-1</td></tr> <tr><td>R/B 7-01</td></tr> <tr><td>R/B 7-02</td></tr> <tr><td>R/B 7-03</td></tr> <tr><td>R/B 7-04</td></tr> <tr><td>R/B-B</td></tr> <tr><td>R/B-B</td></tr> <tr><td>R/B-B</td></tr> <tr><td>R/B-S</td></tr> <tr><td>C/V 3-02</td></tr> <tr><td>R/B 7-01</td></tr> <tr><td>R/B 6-02</td></tr> <tr> <td>R/B 7-01</td> <td>格納容器排気設備設置エリア</td> <td>0.04h</td> <td>R/B 7-02</td> <td>-</td> <td>有</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R/B 5-03	主蒸気管座	0.11h	C/V 3-02	1h	無		R/B 3-03-2	R/B 3-03-1	R/B 4-02-1	R/B 4-02-7	R/B 5-01-1	R/B 5-01-2	R/B 5-01-3	R/B 6-02	R/B 7-01	C/V 3-02	R/B 3-03-1	R/B 4-02-1	R/B 6-02	原子炉建屋33.1m通路部	0.17h	R/B 4-02-3	-	有		R/B 5-01-1	R/B 7-01	R/B 7-02	R/B 7-03	R/B 7-04	R/B-B	R/B-B	R/B-B	R/B-S	C/V 3-02	R/B 7-01	R/B 6-02	R/B 7-01	格納容器排気設備設置エリア	0.04h	R/B 7-02	-	有		<p>【女川・大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>(女川実績の反映)</p>
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																	
R/B 5-03	主蒸気管座	0.11h	C/V 3-02	1h	無																																																		
			R/B 3-03-2																																																				
			R/B 3-03-1																																																				
			R/B 4-02-1																																																				
			R/B 4-02-7																																																				
			R/B 5-01-1																																																				
			R/B 5-01-2																																																				
			R/B 5-01-3																																																				
			R/B 6-02																																																				
			R/B 7-01																																																				
			C/V 3-02																																																				
			R/B 3-03-1																																																				
			R/B 4-02-1																																																				
R/B 6-02	原子炉建屋33.1m通路部	0.17h	R/B 4-02-3	-	有																																																		
			R/B 5-01-1																																																				
			R/B 7-01																																																				
			R/B 7-02																																																				
			R/B 7-03																																																				
			R/B 7-04																																																				
			R/B-B																																																				
			R/B-B																																																				
			R/B-B																																																				
			R/B-S																																																				
			C/V 3-02																																																				
			R/B 7-01																																																				
			R/B 6-02																																																				
R/B 7-01	格納容器排気設備設置エリア	0.04h	R/B 7-02	-	有																																																		

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																			
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画名称</th> <th>等価時間</th> <th>隣接火災区画</th> <th>耐火時間</th> <th>火災伝播の可能性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">R/B 7-02</td> <td rowspan="4">アニュラス空気浄化フィルユニット室</td> <td rowspan="4">0.58h</td> <td>CV 3-02</td> <td>h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 6-02</td> <td>-</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 7-01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">R/B 7-03</td> <td rowspan="7">倉庫</td> <td rowspan="7">0.03h</td> <td>R/B 7-03</td> <td>h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CV 3-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08-1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 6-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 7-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 8-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">R/B 7-04</td> <td rowspan="5">原子炉建屋10.3m通路部</td> <td rowspan="5">0.0h</td> <td>R/B-M</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-S</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08-1</td> <td>h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-01-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">R/B 8-01</td> <td rowspan="4">原子炉建屋13.6m通路部</td> <td rowspan="4">0.0h</td> <td>R/B 6-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-M</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-S</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-02</td> <td>h</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">R/B 8-02</td> <td rowspan="5">原子炉補機冷却水サージタンク室</td> <td rowspan="5">0.0h</td> <td>R/B 7-03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 8-01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-B</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-M</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-S</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考	R/B 7-02	アニュラス空気浄化フィルユニット室	0.58h	CV 3-02	h	無		R/B 4-02-1					R/B 6-02	-	有			R/B 7-01					R/B 7-03	倉庫	0.03h	R/B 7-03	h	無		CV 3-02					R/B 3-08-1					R/B 6-02					R/B 7-02					R/B 8-02					R/B-B					R/B 7-04	原子炉建屋10.3m通路部	0.0h	R/B-M				R/B-S				R/B 3-08-1	h	無		R/B 5-03				R/B 5-01-2				R/B 8-01	原子炉建屋13.6m通路部	0.0h	R/B 6-02				R/B-M				R/B-S				R/B 3-02	h	無		R/B 8-02	原子炉補機冷却水サージタンク室	0.0h	R/B 7-03				R/B 8-01				R/B-B				R/B-M				R/B-S				<p>【女川・大飯】 ■設計の相違 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間	火災伝播の可能性	備考																																																																																																																																
R/B 7-02	アニュラス空気浄化フィルユニット室	0.58h	CV 3-02	h	無																																																																																																																																	
			R/B 4-02-1																																																																																																																																			
			R/B 6-02	-	有																																																																																																																																	
			R/B 7-01																																																																																																																																			
R/B 7-03	倉庫	0.03h	R/B 7-03	h	無																																																																																																																																	
			CV 3-02																																																																																																																																			
			R/B 3-08-1																																																																																																																																			
			R/B 6-02																																																																																																																																			
			R/B 7-02																																																																																																																																			
			R/B 8-02																																																																																																																																			
			R/B-B																																																																																																																																			
R/B 7-04	原子炉建屋10.3m通路部	0.0h	R/B-M																																																																																																																																			
			R/B-S																																																																																																																																			
			R/B 3-08-1	h	無																																																																																																																																	
			R/B 5-03																																																																																																																																			
			R/B 5-01-2																																																																																																																																			
R/B 8-01	原子炉建屋13.6m通路部	0.0h	R/B 6-02																																																																																																																																			
			R/B-M																																																																																																																																			
			R/B-S																																																																																																																																			
			R/B 3-02	h	無																																																																																																																																	
R/B 8-02	原子炉補機冷却水サージタンク室	0.0h	R/B 7-03																																																																																																																																			
			R/B 8-01																																																																																																																																			
			R/B-B																																																																																																																																			
			R/B-M																																																																																																																																			
			R/B-S																																																																																																																																			

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																										
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">火災区画</th> <th rowspan="2">火災区画名称</th> <th rowspan="2">等価時間</th> <th rowspan="2">隣接火災区画</th> <th colspan="2">耐火時間</th> <th rowspan="2">火災伝播の可能性</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>2h</th> <th>1h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">R/B-B</td> <td rowspan="10">原子炉建屋Bエレベータ</td> <td rowspan="10">0.01h</td> <td>R/B 2-01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 2-03</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-01-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 6-02</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 7-03</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 8-01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 8-02</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 9</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">R/B-C</td> <td rowspan="10">R-A階改室</td> <td rowspan="10">0.02h</td> <td>R/B 2-02</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-11</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-14-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-05</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-01-3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">R/B-F</td> <td rowspan="10">R-A階改室</td> <td rowspan="10">0.02h</td> <td>R/B 5-01-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>有</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-G</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-02</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-01-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-G</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">R/B-G</td> <td rowspan="10">原子炉建屋Gエレベータ</td> <td rowspan="10">0.01h</td> <td>R/B 3-01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>無</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-02</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-09-4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-01-1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-F</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-F</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-F</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間		火災伝播の可能性	備考	2h	1h	R/B-B	原子炉建屋Bエレベータ	0.01h	R/B 2-01	-	-	無		R/B 2-03	-	-		R/B 3-08-1	-	-		R/B 4-02-1	-	-		R/B 5-01-1	-	-		R/B 6-02	-	-		R/B 7-03	-	-		R/B 8-01	-	-		R/B 8-02	-	-		R/B 9	-	-		R/B-C	R-A階改室	0.02h	R/B 2-02	-	-	無		R/B 3-11	-	-		R/B 3-14-1	-	-		R/B 4-05	-	-		R/B 3-08-1	-	-		R/B 5-01-3	-	-		R/B 3-09-1	-	-		R/B 3-09-4	-	-		R/B 4-02-1	-	-		R/B 4-02-7	-	-		R/B-F	R-A階改室	0.02h	R/B 5-01-1	-	-	有		R/B-G	-	-		C/V 3-01	-	-		R/B 3-02	-	-		R/B 3-09-1	-	-		R/B 3-09-4	-	-		R/B 4-02-1	-	-		R/B 4-02-7	-	-		R/B 5-01-1	-	-		R/B-G	-	-		R/B-G	原子炉建屋Gエレベータ	0.01h	R/B 3-01	-	-	無		R/B 3-02	-	-		R/B 3-09-1	-	-		R/B 3-09-4	-	-		R/B 4-02-1	-	-		R/B 4-02-7	-	-		R/B 5-01-1	-	-		R/B-F	-	-		R/B-F	-	-		R/B-F	-	-		<p>【女川・大阪】 ■設計の相違 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
火災区画	火災区画名称	等価時間					隣接火災区画	耐火時間			火災伝播の可能性	備考																																																																																																																																																																																	
			2h	1h																																																																																																																																																																																									
R/B-B	原子炉建屋Bエレベータ	0.01h	R/B 2-01	-	-	無																																																																																																																																																																																							
			R/B 2-03	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-08-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 4-02-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 5-01-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 6-02	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 7-03	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 8-01	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 8-02	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 9	-	-																																																																																																																																																																																								
R/B-C	R-A階改室	0.02h	R/B 2-02	-	-	無																																																																																																																																																																																							
			R/B 3-11	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-14-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 4-05	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-08-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 5-01-3	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-09-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-09-4	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 4-02-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 4-02-7	-	-																																																																																																																																																																																								
R/B-F	R-A階改室	0.02h	R/B 5-01-1	-	-	有																																																																																																																																																																																							
			R/B-G	-	-																																																																																																																																																																																								
			C/V 3-01	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-02	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-09-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-09-4	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 4-02-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 4-02-7	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 5-01-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B-G	-	-																																																																																																																																																																																								
R/B-G	原子炉建屋Gエレベータ	0.01h	R/B 3-01	-	-	無																																																																																																																																																																																							
			R/B 3-02	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-09-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 3-09-4	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 4-02-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 4-02-7	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B 5-01-1	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B-F	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B-F	-	-																																																																																																																																																																																								
			R/B-F	-	-																																																																																																																																																																																								

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																														
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 隣接火災区画への火災伝播評価結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">火災区画</th> <th rowspan="2">火災区画名称</th> <th rowspan="2">等価時間</th> <th rowspan="2">隣接火災区画</th> <th colspan="2">耐火時間</th> <th rowspan="2">火災伝播の可能性</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>3h</th> <th>1h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">R/B-M</td> <td rowspan="12">R-0階段室</td> <td rowspan="12">0.03h</td> <td>R/B 2-01</td> <td></td> <td></td> <td>無</td> <td rowspan="12"></td> </tr> <tr> <td>R/B 2-03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08*3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-01*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 6-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 7-03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 7-04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 8-01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 8-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B-B</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">R/B-R</td> <td rowspan="6">R-0階段室</td> <td rowspan="6">0.01h</td> <td>R/B 3-07</td> <td></td> <td></td> <td>無</td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr> <td>R/B 3-08*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02*7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-01*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-01*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">R/B-S</td> <td rowspan="6">R-0階段室</td> <td rowspan="6">0.02h</td> <td>R/B 3-08*1</td> <td></td> <td></td> <td>無</td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr> <td>A/B 5-01*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 5-01*1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 6-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 7-03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 8-01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/B 8-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	火災区画名称	等価時間	隣接火災区画	耐火時間		火災伝播の可能性	備考	3h	1h	R/B-M	R-0階段室	0.03h	R/B 2-01			無		R/B 2-03				R/B 3-08*1				R/B 3-08*3				R/B 4-02*1				R/B 5-01*1				R/B 6-02				R/B 7-03				R/B 7-04				R/B 8-01				R/B 8-02				R/B-B				R/B-R	R-0階段室	0.01h	R/B 3-07			無		R/B 3-08*1				R/B 4-02*1				R/B 4-02*7				R/B 5-01*1				R/B 5-01*1				R/B-S	R-0階段室	0.02h	R/B 3-08*1			無		A/B 5-01*1				R/B 4-02*1				R/B 5-01*1				R/B 6-02				R/B 7-03				R/B 8-01				R/B 8-02				<p>【女川・大阪】 ■設計の相違 泊では火災区画間の分離に対して審査基準に基づく1時間耐火+感知・消火を採用している。</p> <p>【大阪】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
火災区画	火災区画名称	等価時間					隣接火災区画	耐火時間			火災伝播の可能性	備考																																																																																																																					
			3h	1h																																																																																																																													
R/B-M	R-0階段室	0.03h	R/B 2-01			無																																																																																																																											
			R/B 2-03																																																																																																																														
			R/B 3-08*1																																																																																																																														
			R/B 3-08*3																																																																																																																														
			R/B 4-02*1																																																																																																																														
			R/B 5-01*1																																																																																																																														
			R/B 6-02																																																																																																																														
			R/B 7-03																																																																																																																														
			R/B 7-04																																																																																																																														
			R/B 8-01																																																																																																																														
			R/B 8-02																																																																																																																														
			R/B-B																																																																																																																														
R/B-R	R-0階段室	0.01h	R/B 3-07			無																																																																																																																											
			R/B 3-08*1																																																																																																																														
			R/B 4-02*1																																																																																																																														
			R/B 4-02*7																																																																																																																														
			R/B 5-01*1																																																																																																																														
			R/B 5-01*1																																																																																																																														
R/B-S	R-0階段室	0.02h	R/B 3-08*1			無																																																																																																																											
			A/B 5-01*1																																																																																																																														
			R/B 4-02*1																																																																																																																														
			R/B 5-01*1																																																																																																																														
			R/B 6-02																																																																																																																														
			R/B 7-03																																																																																																																														
R/B 8-01																																																																																																																																	
R/B 8-02																																																																																																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉

添付資料2

Table with columns for fire area, fire type, fire cause, and fire effects. It lists various fire scenarios and their potential impacts on the power plant's safety systems.

女川原子力発電所2号炉

添付資料5

女川原子力発電所 2号炉における
隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table detailing fire impact evaluation for the female Gatake Nuclear Power Plant No. 2 reactor. It includes fire area details, fire types, and specific equipment affected by adjacent fire zones.

泊発電所3号炉

添付資料5

泊発電所 3号炉における
隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table detailing fire impact evaluation for the female Gatake Nuclear Power Plant No. 3 reactor. It lists fire areas, fire types, and the status of safety systems like fire extinguishers and fire doors.

相違理由

- 【女川】
■設備名称の相違
【女川】
■記載内容の相違
【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せず)
(3 / 4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果 (火災伝播評価) (2/24)

Table with columns for fire zone, equipment, and evaluation results. It includes a detailed table for '大飯発電所3/4号炉' and a smaller table for '女川原子力発電所2号炉'.

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table showing fire zone details and evaluation results for '女川原子力発電所2号炉'. It lists fire zones like CI-A, R1-A, R1-B, etc., and their corresponding safety measures and equipment.

泊発電所3号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table showing fire zone details and evaluation results for '泊発電所3号炉'. It lists fire zones like A/B 2-05-2, A/B 3-01-3, etc., and their corresponding safety measures and equipment.

相違理由
【女川】
■記載内容の相違
【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せず)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

Table with multiple columns including equipment name, fire area, target, and evaluation details for Daiichi 3/4 reactors.

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table with columns for fire area, target, equipment name, and evaluation for Onagawa 2 reactor, highlighting specific fire areas and targets.

泊発電所3号炉

泊発電所3号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table with columns for fire area, target, equipment name, and evaluation for Daiichi 3 reactor, detailing fire area impacts and safety measures.

相違理由

- 【女川】
■記載内容の相違
【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せず)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果 (火災伝播評価) (1/21)

Table with 12 columns: 区画, 名称, 等価時間 (A:30分), 等価時間 (B:60分), 火災伝播評価 (A:通過), 火災伝播評価 (B:通過), 火災区画内での火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路.

Table for 女川原子力発電所2号炉. Columns: 火災区画, 火災区画内での火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路.

Table for 泊発電所3号炉. Columns: 火災区画, 火災区画内での火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路, 火災区画外への火災伝播経路.

相違理由
【女川】
■記載内容の相違
【大飯】
■記載方針の相違 (女川実績の反映: 着色せぜ)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

Table with 10 columns: 火災区画, 火災区画内主要設備, 火災区画内主要設備の名称, 火災区画内主要設備の位置, 火災区画内主要設備の仕様, 火災区画内主要設備の材質, 火災区画内主要設備の設置状況, 火災区画内主要設備の点検状況, 火災区画内主要設備の点検結果, 火災区画内主要設備の点検時期. Contains detailed inspection data for various equipment in the Ohi 3/4 units.

女川原子力発電所2号炉

Table with 4 columns: 火災区画, 火災区画内の主な設置名称, ターゲット, 評価. Lists fire zones and their components with target status and evaluation results.

泊発電所3号炉

Table with 4 columns: 火災区画, 火災区画名称, ターゲット, 評価. Lists fire zones and their components with target status and evaluation results for Ohi 3 unit.

相違理由

【女川】
■記載内容の相違
【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せず)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価）（7/24）

区画 名称	火災伝播評価				火災影響評価			
	火災伝播評価 評価	火災伝播評価 評価	火災伝播評価 評価	火災伝播評価 評価	火災影響評価 評価	火災影響評価 評価	火災影響評価 評価	火災影響評価 評価
C/B 1-4 N 1地区東部車庫及び車庫 （付属建物）	C/B 1-4 1	無	有	無	無	有	無	有
	C/B 1-4 2	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 3	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 4	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 5	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 6	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 7	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 8	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 9	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 10	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 11	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 12	有	有	有	有	有	有	有
	C/B 1-4 13	有	有	有	有	有	有	有

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r. 4.0

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果）

大飯発電所3/4号炉					女川原子力発電所2号炉					泊発電所3号炉				
火災区画	火災区画名	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備	火災区画内主要設備	火災区画	火災区画名	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備	火災区画内主要設備	火災区画	火災区画名	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備	火災区画内主要設備
2-C	2-C01	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)	2-C	2-C01	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)	2-C	2-C01	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)
2-E	2-E01	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)	2-E	2-E01	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)	2-E	2-E01	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

火災区画	火災区画名	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備	火災区画内主要設備	火災区画	火災区画名	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備	火災区画内主要設備
2-C	2-C01	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)	2-C	2-C01	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)	緊急通報装置(2)
2-E	2-E01	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)	2-E	2-E01	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)	ダスト原料機モニタ(10)

火災区画	火災区画名	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備	火災区画内主要設備	火災区画	火災区画名	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備	火災区画内主要設備	火災区画	火災区画名	火災区画内主要設備名称	火災区画内主要設備	火災区画内主要設備
A/B 7-0	原子炉建屋(7)	原子炉建屋(7)	原子炉建屋(7)	原子炉建屋(7)	A/B 7-0	原子炉建屋(7)	原子炉建屋(7)	原子炉建屋(7)	原子炉建屋(7)	A/B 7-0	原子炉建屋(7)	原子炉建屋(7)	原子炉建屋(7)	原子炉建屋(7)
A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8	A/B 8
A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C	A/B C
A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b	A/B b
A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G	A/B G
A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I	A/B I

【女川】
 ■記載内容の相違
 【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映：着色
 せず)
 (3/4号炉は炉型が同
 様であるため、3号炉の
 み記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果 (火災伝播評価) (8/24)

大飯発電所3/4号炉

Table with columns for fire zone, fire type, fire propagation, and evaluation. Includes fire zone names like R1-B, R1-C, R2-A, R2-B, R2-C, R2-D and their corresponding evaluation results.

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table with columns for fire zone, fire type, fire propagation, and evaluation. Includes fire zone names like R1-B, R1-C, R2-A, R2-B, R2-C, R2-D and their corresponding evaluation results.

泊発電所3号炉

Table with columns for fire zone, fire type, fire propagation, and evaluation. Includes fire zone names like R1-B, R1-C, R2-A, R2-B, R2-C, R2-D and their corresponding evaluation results.

相違理由

- 【女川】
■記載内容の相違
【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せぜ)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉										相違理由																																																																																																																																																																																																						
<p>第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果 (火災伝播評価) (9/24)</p> <p>火災発生原因: 1. 機器故障による火災発生, 2. 機器燃焼による火災発生, 3. 電気ケーブルの断線による火災発生, 4. 電気ケーブルの断線による火災発生, 5. 電気ケーブルの断線による火災発生</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災原因</th> <th>火災発生位置</th> <th>火災発生時刻</th> <th>火災発生規模</th> <th>火災発生範囲</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03B-01</td> <td>03B-01</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-01</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>03B-02</td> <td>03B-02</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-02</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>03B-03</td> <td>03B-03</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-03</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>03B-04</td> <td>03B-04</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-04</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>03B-05</td> <td>03B-05</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-05</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> </tbody> </table>										火災区画	火災原因	火災発生位置	火災発生時刻	火災発生規模	火災発生範囲	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	03B-01	03B-01	安全室ケーブルラック内	03B-01	有	有	有	有	有	有	有	03B-02	03B-02	安全室ケーブルラック内	03B-02	有	有	有	有	有	有	有	03B-03	03B-03	安全室ケーブルラック内	03B-03	有	有	有	有	有	有	有	03B-04	03B-04	安全室ケーブルラック内	03B-04	有	有	有	有	有	有	有	03B-05	03B-05	安全室ケーブルラック内	03B-05	有	有	有	有	有	有	有	<p>第7-2表 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果</p> <p>火災発生原因: 1. 機器故障による火災発生, 2. 機器燃焼による火災発生, 3. 電気ケーブルの断線による火災発生, 4. 電気ケーブルの断線による火災発生, 5. 電気ケーブルの断線による火災発生</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災原因</th> <th>火災発生位置</th> <th>火災発生時刻</th> <th>火災発生規模</th> <th>火災発生範囲</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02B-01</td> <td>02B-01</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>02B-01</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>02B-02</td> <td>02B-02</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>02B-02</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>02B-03</td> <td>02B-03</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>02B-03</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>02B-04</td> <td>02B-04</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>02B-04</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>02B-05</td> <td>02B-05</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>02B-05</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> </tbody> </table>										火災区画	火災原因	火災発生位置	火災発生時刻	火災発生規模	火災発生範囲	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	02B-01	02B-01	安全室ケーブルラック内	02B-01	有	有	有	有	有	有	有	02B-02	02B-02	安全室ケーブルラック内	02B-02	有	有	有	有	有	有	有	02B-03	02B-03	安全室ケーブルラック内	02B-03	有	有	有	有	有	有	有	02B-04	02B-04	安全室ケーブルラック内	02B-04	有	有	有	有	有	有	有	02B-05	02B-05	安全室ケーブルラック内	02B-05	有	有	有	有	有	有	有	<table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災原因</th> <th>火災発生位置</th> <th>火災発生時刻</th> <th>火災発生規模</th> <th>火災発生範囲</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> <th>火災発生経路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03B-01</td> <td>03B-01</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-01</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>03B-02</td> <td>03B-02</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-02</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>03B-03</td> <td>03B-03</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-03</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>03B-04</td> <td>03B-04</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-04</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>03B-05</td> <td>03B-05</td> <td>安全室ケーブルラック内</td> <td>03B-05</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> </tbody> </table>										火災区画	火災原因	火災発生位置	火災発生時刻	火災発生規模	火災発生範囲	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	03B-01	03B-01	安全室ケーブルラック内	03B-01	有	有	有	有	有	有	有	03B-02	03B-02	安全室ケーブルラック内	03B-02	有	有	有	有	有	有	有	03B-03	03B-03	安全室ケーブルラック内	03B-03	有	有	有	有	有	有	有	03B-04	03B-04	安全室ケーブルラック内	03B-04	有	有	有	有	有	有	有	03B-05	03B-05	安全室ケーブルラック内	03B-05	有	有	有	有	有	有	有	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>(女川実績の反映：着色せず)</p> <p>(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)</p>
火災区画	火災原因	火災発生位置	火災発生時刻	火災発生規模	火災発生範囲	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路																																																																																																																																																																																																																										
03B-01	03B-01	安全室ケーブルラック内	03B-01	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
03B-02	03B-02	安全室ケーブルラック内	03B-02	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
03B-03	03B-03	安全室ケーブルラック内	03B-03	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
03B-04	03B-04	安全室ケーブルラック内	03B-04	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
03B-05	03B-05	安全室ケーブルラック内	03B-05	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
火災区画	火災原因	火災発生位置	火災発生時刻	火災発生規模	火災発生範囲	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路																																																																																																																																																																																																																										
02B-01	02B-01	安全室ケーブルラック内	02B-01	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
02B-02	02B-02	安全室ケーブルラック内	02B-02	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
02B-03	02B-03	安全室ケーブルラック内	02B-03	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
02B-04	02B-04	安全室ケーブルラック内	02B-04	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
02B-05	02B-05	安全室ケーブルラック内	02B-05	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
火災区画	火災原因	火災発生位置	火災発生時刻	火災発生規模	火災発生範囲	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路	火災発生経路																																																																																																																																																																																																																										
03B-01	03B-01	安全室ケーブルラック内	03B-01	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
03B-02	03B-02	安全室ケーブルラック内	03B-02	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
03B-03	03B-03	安全室ケーブルラック内	03B-03	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
03B-04	03B-04	安全室ケーブルラック内	03B-04	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										
03B-05	03B-05	安全室ケーブルラック内	03B-05	有	有	有	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																										

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

Table with columns: 火災区画, 火災区画の名称, 火災区画の位置, 火災区画の形状, 火災区画の面積, 火災区画の容積, 火災区画の構造, 火災区画の耐火性能, 火災区画の防煙性能, 火災区画の避難性能, 火災区画の消火性能, 火災区画の検知性能, 火災区画の抑制性能, 火災区画の復旧性能, 火災区画の維持性能, 火災区画の撤去性能, 火災区画の転用性能, 火災区画の処分性能.

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table with columns: 火災区画, 火災区画の名称, 火災区画の位置, 火災区画の形状, 火災区画の面積, 火災区画の容積, 火災区画の構造, 火災区画の耐火性能, 火災区画の防煙性能, 火災区画の避難性能, 火災区画の消火性能, 火災区画の検知性能, 火災区画の抑制性能, 火災区画の復旧性能, 火災区画の維持性能, 火災区画の撤去性能, 火災区画の転用性能, 火災区画の処分性能.

泊発電所3号炉

Table with columns: 火災区画, 火災区画の名称, 火災区画の位置, 火災区画の形状, 火災区画の面積, 火災区画の容積, 火災区画の構造, 火災区画の耐火性能, 火災区画の防煙性能, 火災区画の避難性能, 火災区画の消火性能, 火災区画の検知性能, 火災区画の抑制性能, 火災区画の復旧性能, 火災区画の維持性能, 火災区画の撤去性能, 火災区画の転用性能, 火災区画の処分性能.

相違理由

- 【女川】
■記載内容の相違
【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せず)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果 (火災伝播評価) (11/24)

火災区画	火災区画の概要		火災区画の位置		火災区画の形状		火災区画の面積		火災区画の容積		火災区画の用途		火災区画の構造		火災区画の耐火性能		火災区画の防火区画	
	火災区画番号	火災区画名称	火災区画形状	火災区画面積	火災区画容積	火災区画用途	火災区画構造	火災区画耐火性能	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画
火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1

女川原子力発電所2号炉

火災区画	火災区画の概要		火災区画の位置		火災区画の形状		火災区画の面積		火災区画の容積		火災区画の用途		火災区画の構造		火災区画の耐火性能		火災区画の防火区画	
	火災区画番号	火災区画名称	火災区画形状	火災区画面積	火災区画容積	火災区画用途	火災区画構造	火災区画耐火性能	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画
火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1

泊発電所3号炉

火災区画	火災区画の概要		火災区画の位置		火災区画の形状		火災区画の面積		火災区画の容積		火災区画の用途		火災区画の構造		火災区画の耐火性能		火災区画の防火区画	
	火災区画番号	火災区画名称	火災区画形状	火災区画面積	火災区画容積	火災区画用途	火災区画構造	火災区画耐火性能	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画	火災区画防火区画
火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1	火災区画1

相違理由

【女川】

- 記載内容の相違
- 記載方針の相違 (女川実績の反映：着色せぜ)

(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

Table with 7 columns: 火災区画, 火災区画の主要な危険源, 火災区画の主な危険源名称, 火災区画の位置, 火災区画の形状, 火災区画の面積, 火災区画の用途. Rows include 大飯発電所3号炉 and 女川原子力発電所2号炉.

Table titled '女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果'. Columns include 火災区画, 火災区画の主要な危険源, 火災区画の主な危険源名称, 火災区画の位置, 火災区画の形状, 火災区画の面積, 火災区画の用途, and 評価. Rows list various fire zones and their safety equipment.

Table titled '泊発電所3号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果'. Columns include 火災区画, 火災区画の主要な危険源, 火災区画の主な危険源名称, 火災区画の位置, 火災区画の形状, 火災区画の面積, 火災区画の用途, and 評価. Rows list various fire zones and their safety equipment.

相違理由
【女川】
■記載内容の相違
【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映: 着色せず)
(3/4号炉は炉型が同様であるため, 3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

Table with 10 columns: 火災区画, 大飯発電所3号炉, 大飯発電所4号炉, 大飯発電所5号炉, 大飯発電所6号炉, 大飯発電所7号炉, 大飯発電所8号炉, 大飯発電所9号炉, 大飯発電所10号炉, 大飯発電所11号炉. Rows include fire zones R-3-1 through R-3-16.

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table with 5 columns: 火災区画, 大川を想定する当該火災区画, 火災区画内の主な種別名称, 火災区画の主な種別名称, 火災区画の主な種別名称, 火災区画の主な種別名称, 火災区画の主な種別名称, 火災区画の主な種別名称, 火災区画の主な種別名称, 火災区画の主な種別名称. Rows include fire zones R-3-32 through R-5-16.

泊発電所3号炉

Table with 10 columns: 火災区画, 泊発電所3号炉, 泊発電所4号炉, 泊発電所5号炉, 泊発電所6号炉, 泊発電所7号炉, 泊発電所8号炉, 泊発電所9号炉, 泊発電所10号炉, 泊発電所11号炉. Rows include fire zones R-3-1 through R-3-16.

相違理由

- 【女川】
■記載内容の相違
【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せぜ)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果）

大飯発電所3/4号炉

炉別	火災区画内の主な設備名称	火災区画の位置	火災区画の面積	火災区画の形状	火災区画の位置		火災区画の形状		火災区画の面積		火災区画の形状		火災区画の位置	火災区画の形状	火災区画の面積	火災区画の形状
					火災区画の位置	火災区画の形状	火災区画の位置	火災区画の形状	火災区画の位置	火災区画の形状	火災区画の位置	火災区画の形状				
R-9-27	RCCV(炉内)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
R-9-28	原子炉冷却系(RCCV)の補修用ポンプ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
R-9-29	原子炉冷却系(RCCV)の補修用ポンプ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
R-9-30	RCCV(炉内)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
R-9-31	原子炉冷却系(RCCV)の補修用ポンプ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
R-9-32	原子炉冷却系(RCCV)の補修用ポンプ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

火災区画	火災区画内の主な設備名称	火災区画の位置	火災区画の面積	隣接火災区画		火災区画内の主な設備名称	ターゲット	安全停止バス	評価
				火災区画	火災区画の位置				
R-9-42	原子炉補機(RCS)の補修用ポンプ	R3-A	0.1	RCSポンプ室	他	有	①	系統分離対策により安全停止バスを確保可能	
R-9-43	原子炉補機(RCS)の補修用ポンプ	R3-A	0.1	RCSポンプ室	他	有	①	系統分離対策により安全停止バスを確保可能	
R-9-46	原子炉補機(RCS)の補修用ポンプ	R2-A	0.1	RCSポンプ室	他	有	①	系統分離対策により安全停止バスを確保可能	
R-9-57	B/G(炉内)の補修用ポンプ	R3-A	0.1	RCSポンプ室	他	有	①	系統分離対策により安全停止バスを確保可能	
R-9-63	RCS再結合装置(B)室	R1-K	0.1	B/E, LF, 2Fインナー通路	他	有	②	系統分離対策により安全停止バスを確保可能	
R-10-4	E.V機械室	R2-E	0.1	ガス材料検査室	他	有	①	系統分離対策により安全停止バスを確保可能	
R-11-5	原子炉補機(A)室	R2-A	0.1	RCSポンプ室	他	有	①	系統分離対策により安全停止バスを確保可能	
R-11-7	原子炉補機(B)室	R1-B	0.1	RCSポンプ室	他	有	②	系統分離対策により安全停止バスを確保可能	
R-12-4	ギヤラリ室	R2-A	0.1	RCSポンプ室	他	有	①	系統分離対策により安全停止バスを確保可能	
R-12-4	ギヤラリ室	R2-B	0.1	LCW移送ポンプ室	他	無	-	ターゲットが存在しないことからスクリーンアウト	

泊発電所3号炉

相違理由

【女川】
 ■記載内容の相違
 【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映：着色せず)
 (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

図7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果 (火災区画詳細) (16/24)

Table with 10 columns: 火災区画, 火災区画の名称, 火災区画の用途, 火災区画の面積, 火災区画の延焼経路, 火災区画の火災影響評価結果, 火災区画の火災影響評価結果の補足, 火災区画の火災影響評価結果の補足の補足, 火災区画の火災影響評価結果の補足の補足の補足, 火災区画の火災影響評価結果の補足の補足の補足の補足.

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

Table with 8 columns: 火災区画, 火災区画の名称, 火災区画の用途, 火災区画の面積, 火災区画の延焼経路, 火災区画の火災影響評価結果, 火災区画の火災影響評価結果の補足, 火災区画の火災影響評価結果の補足の補足.

泊発電所3号炉

相違理由

【女川】
■記載内容の相違

【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せず)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

火災区画	火災区画内の主な設備名称	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備		火災区画内の主要設備		火災区画内の主要設備
							火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	
2号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉	大飯発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

火災区画	火災区画内の主な設備名称	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備		火災区画内の主要設備		
							火災区画内の主要設備	火災区画内の主要設備			
C2-A	空調機(A)室 他	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室	空調機(A)室 他 DC12SVバッテリー(G)-1室 中央制御室 他 BSS 荷室 C-01 階段室
C2-C	常用・共通 M/C/F/C室	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他	常用・共通 M/C/F/C室 他 LCS サンプルポンプ室 他
C3-A	区分間ケーブル処理室	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他	区分間ケーブル処理室 他 中央制御室 他 操縦室 他

泊発電所3号炉

相違理由

- 【女川】
- 記載内容の相違
- 【大飯】
- 記載方針の相違
- (女川実績の反映：着色せず)
- (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果）

大飯発電所3/4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉		相違理由																																																																																			
<p>第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災伝播評価）（18/24）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">火災区画</th> <th rowspan="2">火災区画の名称</th> <th rowspan="2">火災区画の用途</th> <th rowspan="2">火災区画の面積</th> <th rowspan="2">火災区画の構造</th> <th rowspan="2">火災区画の耐火性能</th> <th colspan="4">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> <th rowspan="2">火災区画の火災影響評価結果</th> </tr> <tr> <th>火災区画の火災影響評価結果</th> <th>火災区画の火災影響評価結果</th> <th>火災区画の火災影響評価結果</th> <th>火災区画の火災影響評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0001</td> <td>炉室</td> <td>原子力発電用</td> <td>約 1,000㎡</td> <td>鉄骨鉄筋コンクリート造</td> <td>耐火性能あり</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> </tr> <!-- Additional rows would follow the same pattern, capturing the dense data in the image --> </tbody> </table>										火災区画	火災区画の名称	火災区画の用途	火災区画の面積	火災区画の構造	火災区画の耐火性能	火災区画の火災影響評価結果				火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	0001	炉室	原子力発電用	約 1,000㎡	鉄骨鉄筋コンクリート造	耐火性能あり	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	<p>女川原子力発電所2号炉が 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区画</th> <th>火災区画の名称</th> <th>火災区画の用途</th> <th>火災区画の面積</th> <th>火災区画の構造</th> <th>火災区画の耐火性能</th> <th>火災区画内での火災発生</th> <th>火災区画外への火災伝播</th> <th>火災区画内での火災発生</th> <th>火災区画外への火災伝播</th> <th>火災区画内での火災発生</th> <th>火災区画外への火災伝播</th> <th>火災区画内での火災発生</th> <th>火災区画外への火災伝播</th> <th>火災区画内での火災発生</th> <th>火災区画外への火災伝播</th> <th>火災区画内での火災発生</th> <th>火災区画外への火災伝播</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0001</td> <td>炉室</td> <td>原子力発電用</td> <td>約 1,000㎡</td> <td>鉄骨鉄筋コンクリート造</td> <td>耐火性能あり</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> <td>火災区画内での火災発生</td> <td>火災区画外への火災伝播</td> </tr> <!-- Additional rows would follow the same pattern, capturing the dense data in the image --> </tbody> </table>										火災区画	火災区画の名称	火災区画の用途	火災区画の面積	火災区画の構造	火災区画の耐火性能	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	0001	炉室	原子力発電用	約 1,000㎡	鉄骨鉄筋コンクリート造	耐火性能あり	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	<p>泊発電所3号炉</p>		<p>相違理由</p> <ul style="list-style-type: none"> 【女川】 ■記載内容の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず） （3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載）
火災区画	火災区画の名称	火災区画の用途	火災区画の面積	火災区画の構造	火災区画の耐火性能	火災区画の火災影響評価結果										火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果												火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果																																																																				
						火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果																																																																																																
0001	炉室	原子力発電用	約 1,000㎡	鉄骨鉄筋コンクリート造	耐火性能あり	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播																																																																																				
火災区画	火災区画の名称	火災区画の用途	火災区画の面積	火災区画の構造	火災区画の耐火性能	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播																																																																																								
0001	炉室	原子力発電用	約 1,000㎡	鉄骨鉄筋コンクリート造	耐火性能あり	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播	火災区画内での火災発生	火災区画外への火災伝播																																																																																								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果）

大飯発電所3/4号炉

火災区画	火災区画の主な設備名称	大飯発電所3/4号炉	火災区画内の主な設備名称	大飯発電所3/4号炉	火災区画の火災影響評価結果	火災区画の火災影響評価結果
Y1-A	RS#ポンプ(A)(C)重	有	RS#ポンプ(A)(C)重	有	RS#ポンプ(A)(C)重	有
Y3-A	RS#ポンプ重	有	RS#ポンプ(A)(C)重	有	RS#ポンプ(A)(C)重	有
YN-A	潤滑水ポンプ(A)重 他	有	潤滑水ポンプ(A)重 他	有	潤滑水ポンプ(A)重 他	有
Y1-S	常用系ケーブル/連絡トレンチ	有	RS#ポンプ(A)(C)重	有	RS#ポンプ(A)(C)重	有

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果

火災区画	火災区画内の主な設備名称	ターゲット	大災区画	大災区画内の主な設備名称	ターゲット	安全停止バス	評価
Y1-A	RS#ポンプ(A)(C)重	有	YN-A	潤滑水ポンプ(A)重 他	無	有	系統分離対策により安全停止バスを確保可能
Y3-A	RS#ポンプ重	有	RY-A	RS#ポンプ(B)重 他	有	有	系統分離対策により安全停止バスを確保可能
YN-A	潤滑水ポンプ(A)重 他	無	YN-A	潤滑水ポンプ(A)重 他	有	有	系統分離対策により安全停止バスを確保可能
Y1-S	常用系ケーブル/連絡トレンチ	無	Y1-A	RS#ポンプ(A)(C)重	有	有	系統分離対策により安全停止バスを確保可能
			Y3-A	RS#ポンプ重	有	有	系統分離対策により安全停止バスを確保可能

泊発電所3号炉

相違理由

【女川】
 ■記載内容の相違
 【大飯】
 ■記載方針の相違
 （女川実績の反映：着色せず）
 （3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載）

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉				女川原子力発電所2号炉				泊発電所3号炉	相違理由
火災発生位置	火災影響対象設備	火災発生位置	火災影響対象設備	火災発生位置	火災影響対象設備	火災発生位置	火災影響対象設備	相違理由	
設備名	大飯発電所3/4号炉	設備名	女川原子力発電所2号炉	設備名	泊発電所3号炉				
設備種別	原子力発電用燃料	設備種別	原子力発電用燃料	設備種別	原子力発電用燃料				
設備位置	燃料貯蔵庫	設備位置	燃料貯蔵庫	設備位置	燃料貯蔵庫				
設備内容	燃料貯蔵庫	設備内容	燃料貯蔵庫	設備内容	燃料貯蔵庫				
火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫				
火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫				
火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫				
火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫				
火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫				
火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫				
火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫				
火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫				
火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫				
火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫				
火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫				
火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫				
火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫				
火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫				
火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫	火災発生位置	燃料貯蔵庫				
火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫	火災影響対象設備	燃料貯蔵庫				

【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せず)
(3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果）

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（A/B底振動評価）（22/24）

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
評価項目	評価結果	評価項目	評価結果	評価項目	評価結果	相違理由
火災発生時の火災発生率	0.00	火災発生時の火災発生率	0.00	火災発生時の火災発生率	0.00	【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず） （3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載）
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	
火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	火災発生時の火災発生率（補綴）	0.00	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料5 隣接火災区画に影響を与える火災区画の火災影響評価結果）

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果（火災区画別）（2/2）

大飯発電所3/4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉										相違理由								
区域	名称	年修回日	構造	設計仕様	設計図書	竣工年月	構造	設備仕様	設備型式	大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																									
火災影響評価結果													火災影響評価結果													火災影響評価結果												
01	大館内建屋(制御室)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映：着色せず) (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)																									
02	大館内建屋(燃料倉庫)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										
03	大館内建屋(貯蔵庫)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										
04	大館内建屋(機器室)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										
05	大館内建屋(メンテナンス)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										
06	大館内建屋(燃料倉庫)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										
07	大館内建屋(機器室)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										
08	大館内建屋(メンテナンス)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										
09	大館内建屋(燃料倉庫)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										
10	大館内建屋(機器室)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										
11	大館内建屋(メンテナンス)	02.03.01	RC造			01.03.01	RC造			RC造	RC造	RC造																										

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料6 火災区画内の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

Table with columns: 火災区画の位置, 火災原因, 火災区画の位置, 火災原因, 火災区画の位置, 火災原因, 火災区画の位置, 火災原因. Rows include 火災区画1 (火災区画1), 火災区画2 (火災区画2), 火災区画3 (火災区画3), 火災区画4 (火災区画4), 火災区画5 (火災区画5), 火災区画6 (火災区画6), 火災区画7 (火災区画7), 火災区画8 (火災区画8).

Table titled '火災区画内の火災影響評価結果' (Fire Impact Evaluation Results within Fire Compartment) for 女川原子力発電所2号炉 (Onagawa Nuclear Power Plant No. 2). Columns include: 火災区画番号 (Fire Compartment No.), 火災原因 (Fire Cause), 火災区画の位置 (Fire Compartment Location), 火災原因 (Fire Cause), 火災区画の位置 (Fire Compartment Location), 火災原因 (Fire Cause). Rows include 火災区画1 (Fire Compartment 1), 火災区画2 (Fire Compartment 2), 火災区画3 (Fire Compartment 3).

Table titled '火災区画内の火災影響評価結果' (Fire Impact Evaluation Results within Fire Compartment) for 泊発電所3号炉 (Ushida Power Plant No. 3). Columns include: 火災区画番号 (Fire Compartment No.), 火災原因 (Fire Cause), 火災区画の位置 (Fire Compartment Location), 火災原因 (Fire Cause), 火災区画の位置 (Fire Compartment Location), 火災原因 (Fire Cause). Rows include 火災区画1 (Fire Compartment 1), 火災区画2 (Fire Compartment 2), 火災区画3 (Fire Compartment 3), 火災区画4 (Fire Compartment 4), 火災区画5 (Fire Compartment 5).

Table with columns: 相違理由 (Reason for Discrepancy). Rows include: 【女川】 (Onagawa) and 【大飯】 (Ohi) with detailed notes on system differences and recording methods.

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料6 火災区画内の火災影響評価結果）

炉号	火災区画番号	設備	火災区画内の火災影響評価結果	火災区画内の火災影響評価結果	既設火災影響評価結果	更新火災影響評価結果
大飯発電所3/4号炉	C3-1-9	炉内保護装置 (炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却)	グループ (乾燥機・炉内吹込み・乾燥機)	有	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。
	C3-1-10	炉内保護装置 (炉内吹込み・乾燥機)	グループ (乾燥機・炉内吹込み・乾燥機)	有	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。
	C3-1-11	炉内保護装置 (炉内吹込み・乾燥機)	グループ (乾燥機・炉内吹込み・乾燥機)	有	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。
	C3-1-12	炉内保護装置 (炉内吹込み・乾燥機)	グループ (乾燥機・炉内吹込み・乾燥機)	有	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。
	C3-1-13	炉内保護装置 (炉内吹込み・乾燥機)	グループ (乾燥機・炉内吹込み・乾燥機)	有	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。

火災区画番号	炉内保護装置	炉内吹込み・乾燥機	炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	評価事項			
								炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	
炉内-1	○	○	○	○	○	○	○	1)炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	2)炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	3)炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	4)炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。

火災区画番号	炉内保護装置	炉内吹込み・乾燥機	炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	評価事項		
									炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置	炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置
A3B 2-01-6	○	○	○	○	○	○	○	1)炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	2)炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	3)炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。	4)炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の設置位置・設置内容が更新後のものに準じており、かつ、火災発生時の炉内吹込み・乾燥機・炉内冷却装置の動作確認が実施されている。

【女川】
 ■系統の相違
 炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違
 【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映：着色せず)
 (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料6 火災区内の火災影響評価結果)

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

Main comparison table with columns: 火災影響評価結果, 大飯発電所3/4号炉, 女川原子力発電所2号炉, 泊発電所3号炉, and 相違理由. Includes detailed technical specifications and a comparison grid.

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

第7-1表 当該火災区画の火災影響評価結果 (火災伝播評価) (6/6)

大飯発電所3/4号炉

部分	火災を想定する区画		火災伝播の可能性		区域内火災伝播対象機器	火災伝播の可能性	系統分離の措置
	名称	火災区画	電気設備	燃焼設備			
電機 1-5	B 中央制御室島形炉停止装置	タービン (L1、L2、計2機)	有	安全系タービン駆動電源	有	無	
電機 1-6	連絡 (E.L. + 2S, 6機)	タービン (E1E2、E1E3、E1E4、計4機) / 制御 (E.V.、計2機)	有	安全系タービン駆動電源	有	無	
電機 6-1	B デイジーベル東側集電方式ファン架	-	無	-	-	無	
電機 6-2	集電母線室及ユニット室	-	無	-	-	無	
電機 6-3	A デイジーベル東側集電方式ファン室	-	無	-	-	無	
電機 6-4	燃料検査室及立廻廊	タービン (E1E2、E1E3、計3機)	有	-	-	無	
電機 6-5	キャスタ包取集積	タービン (E1E2、E1E3、計3機)	有	-	-	無	
電機 6-6	アノキシステム	-	無	-	-	無	
電機 1-1	原子炉機械室冷却水ポンプセンター室	-	無	-	-	無	
機外 1-1	排水ポンプ室	排水ポンプ (計6台)	有	A、B、C 排水ポンプ / H、R、L 排水ポンプ	有	無	当該火災区画内において、同様の損傷及び感知・指示による系統分離対策がなされていることを確認した。
機外 1-2	排水管トンネルホムエリア	タービン (E1E2、E1E3、計3機)	有	安全系タービン駆動電源	有	無	当該火災区画内において、同様の損傷及び感知・指示による系統分離対策がなされていることを確認した。

女川原子力発電所2号炉

女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果

火災区画番号	安全保護系	原子炉停止装置	工学的安全施設	非常用交流電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	燃焼設備		系統分離	燃焼設備	燃焼設備	
												燃料検査室	燃焼設備				
電機 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	電機停止の安全系停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：Sステアム 2) 原子炉停止系：MPS 3) 原子炉停止系：ECS (E) と E1 (E) の組合せ 4) 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) 5) 非常用交流電源：ECS (E) / 非常用交流電源：D (D) 6) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給 7) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給
電機 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	電機停止の安全系停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：Sステアム 2) 原子炉停止系：MPS 3) 原子炉停止系：ECS (E) と E1 (E) の組合せ 4) 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) 5) 非常用交流電源：ECS (E) / 非常用交流電源：D (D) 6) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給 7) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給

泊発電所3号炉

泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果

火災区画番号	安全保護系	原子炉停止装置	工学的安全施設	非常用交流電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	非常用電源系	燃焼設備		系統分離	燃焼設備	燃焼設備	
													燃料検査室	燃焼設備				
電機 3-5B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	当該火災区画の安全系停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：Sステアム、ECS (E) 2) 原子炉停止系：MPS 3) 原子炉停止系：ECS (E) と E1 (E) の組合せ 4) 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) 5) 非常用交流電源：ECS (E) / 非常用交流電源：D (D) 6) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給 7) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給
電機 3-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	当該火災区画の安全系停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：Sステアム、ECS (E) 2) 原子炉停止系：MPS 3) 原子炉停止系：ECS (E) と E1 (E) の組合せ 4) 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) 5) 非常用交流電源：ECS (E) / 非常用交流電源：D (D) 6) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給 7) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給
電機 3-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	当該火災区画の安全系停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：Sステアム、ECS (E) 2) 原子炉停止系：MPS 3) 原子炉停止系：ECS (E) と E1 (E) の組合せ 4) 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) / 非常用交流電源：D (D) 5) 非常用交流電源：ECS (E) / 非常用交流電源：D (D) 6) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給 7) 燃料検査室、補助設備：上記燃料検査室に関する機器の電源供給

【女川】
 ■系統の相違
 炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違

【大飯】
 ■記載方針の相違
 (女川実績の反映：着色せず)
 (3/4号炉は炉型が同様であるため、3号炉のみ記載)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉							泊発電所3号炉							相違理由
火災区画 番号		女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果														
安全 保護法		安全 停止系	工学的 安全系 解除	非常用 交流電 源系	炉内用 冷却系	燃料貯 蔵系	燃料貯 蔵設備 設計	燃料貯 蔵設備 設計	燃料貯 蔵設備 設計	燃料貯 蔵設備 設計	燃料貯 蔵設備 設計	燃料貯 蔵設備 設計	燃料貯 蔵設備 設計	燃料貯 蔵設備 設計	燃料貯 蔵設備 設計	
記号		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
詳細結果		<p>高温停止の安全停止メカニズムが以下のようであることを確認した。</p> <p>1)原子炉停止系：スクラム 2)原子炉停止防止：3BY 3)炉心冷却系：KIC、RSC(O)とR1(O)がRPSの組合せで止む 4)非常用交流電源：K(A) 5)炉内用冷却系：炉内冷却系(1) 6)燃料貯蔵設備：燃料貯蔵設備、上記燃料貯蔵設備に貯蔵される燃料の厚さ及び燃料貯蔵設備を確保可能</p> <p>低温停止の安全停止メカニズムが以下のようであることを確認した。</p> <p>1)原子炉減速：RSD(O) 2)炉心冷却系：RSD(O) 3)非常用交流電源：K(A) 4)炉内用冷却系：炉内冷却系(1) 5)燃料貯蔵設備：燃料貯蔵設備、上記燃料貯蔵設備に貯蔵される燃料の厚さ及び燃料貯蔵設備を確保可能</p> <p>高温停止の安全停止メカニズムが以下のようであることを確認した。</p> <p>1)原子炉停止系：スクラム 2)原子炉停止防止：3BY 3)炉心冷却系：RSC(O)とR1(O)がRPSの組合せで止む 4)非常用交流電源：K(A) 5)炉内用冷却系：炉内冷却系(1) 6)燃料貯蔵設備：燃料貯蔵設備、上記燃料貯蔵設備に貯蔵される燃料の厚さ及び燃料貯蔵設備を確保可能</p> <p>低温停止の安全停止メカニズムが以下のようであることを確認した。</p> <p>1)原子炉減速：RSD(O) 2)炉心冷却系：RSD(O) 3)非常用交流電源：K(A) 4)炉内用冷却系：炉内冷却系(1) 5)燃料貯蔵設備：燃料貯蔵設備、上記燃料貯蔵設備に貯蔵される燃料の厚さ及び燃料貯蔵設備を確保可能</p>														
火災区画 番号		A/B 4-0-1														
安全 保護法																
記号		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
詳細結果		<p>評価結果</p> <p>1)炉内用冷却系：スクラム、RSC(O) 2)炉心冷却系：RSC(O)とR1(O)がRPSの組合せで止む 3)非常用交流電源：K(A) 4)炉内用冷却系：炉内冷却系(1) 5)燃料貯蔵設備：燃料貯蔵設備、上記燃料貯蔵設備に貯蔵される燃料の厚さ及び燃料貯蔵設備を確保可能</p> <p>低温停止の安全停止メカニズムが以下のようであることを確認した。</p> <p>1)原子炉減速：RSD(O) 2)炉心冷却系：RSD(O) 3)非常用交流電源：K(A) 4)炉内用冷却系：炉内冷却系(1) 5)燃料貯蔵設備：燃料貯蔵設備、上記燃料貯蔵設備に貯蔵される燃料の厚さ及び燃料貯蔵設備を確保可能</p> <p>高温停止の安全停止メカニズムが以下のようであることを確認した。</p> <p>1)原子炉停止系：スクラム 2)原子炉停止防止：3BY 3)炉心冷却系：RSC(O)とR1(O)がRPSの組合せで止む 4)非常用交流電源：K(A) 5)炉内用冷却系：炉内冷却系(1) 6)燃料貯蔵設備：燃料貯蔵設備、上記燃料貯蔵設備に貯蔵される燃料の厚さ及び燃料貯蔵設備を確保可能</p>														

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		<p>女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">火災区画 番号</th> <th rowspan="2">安全 保護系</th> <th rowspan="2">原子炉 停止系</th> <th rowspan="2">工学的 安全 施設</th> <th rowspan="2">作業系 名称 設備系</th> <th rowspan="2">監視 装置 設置 状況</th> <th rowspan="2">異常 検出 装置</th> <th rowspan="2">異常 発生 時 の 動作</th> <th rowspan="2">異常 発生 時 の 動作</th> <th colspan="2">異常発生時の 動作</th> <th rowspan="2">評価結果</th> </tr> <tr> <th>異常発生 時の動作</th> <th>異常発生 時の動作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火-1-1</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-2</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-3</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-4</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-5</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-6</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-7</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-8</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-9</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-10</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-11</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-12</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-13</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-14</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-15</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-16</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-17</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-18</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-19</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-20</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-21</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-22</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-23</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-24</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-25</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-26</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-27</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-28</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-29</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-30</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-31</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-32</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-33</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-34</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		火災区画 番号	安全 保護系	原子炉 停止系	工学的 安全 施設	作業系 名称 設備系	監視 装置 設置 状況	異常 検出 装置	異常 発生 時 の 動作	異常 発生 時 の 動作	異常発生時の 動作		評価結果	異常発生 時の動作	異常発生 時の動作	火-1-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	<p>泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">火災区画 番号</th> <th rowspan="2">安全 保護系</th> <th rowspan="2">原子炉 停止系</th> <th rowspan="2">工学的 安全 施設</th> <th rowspan="2">作業系 名称 設備系</th> <th rowspan="2">監視 装置 設置 状況</th> <th rowspan="2">異常 検出 装置</th> <th rowspan="2">異常 発生 時 の 動作</th> <th rowspan="2">異常 発生 時 の 動作</th> <th colspan="2">異常発生時の 動作</th> <th rowspan="2">評価結果</th> </tr> <tr> <th>異常発生 時の動作</th> <th>異常発生 時の動作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火-1-1</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-2</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-3</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-4</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-5</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-6</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-7</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-8</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-9</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-10</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-11</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-12</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-13</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-14</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-15</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-16</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-17</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-18</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-19</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-20</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-21</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-22</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-23</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-24</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-25</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-26</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-27</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-28</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-29</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-30</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-31</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-32</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-33</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>火-1-34</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		火災区画 番号	安全 保護系	原子炉 停止系	工学的 安全 施設	作業系 名称 設備系	監視 装置 設置 状況	異常 検出 装置	異常 発生 時 の 動作	異常 発生 時 の 動作	異常発生時の 動作		評価結果	異常発生 時の動作	異常発生 時の動作	火-1-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火-1-34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	<p>【女川】 ■系統の相違 炉型の違いによる系統 の相違及び記載表現の 相違</p>
火災区画 番号	安全 保護系	原子炉 停止系	工学的 安全 施設										作業系 名称 設備系	監視 装置 設置 状況		異常 検出 装置	異常 発生 時 の 動作	異常 発生 時 の 動作	異常発生時の 動作		評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				異常発生 時の動作	異常発生 時の動作																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
火-1-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火災区画 番号	安全 保護系	原子炉 停止系	工学的 安全 施設	作業系 名称 設備系	監視 装置 設置 状況	異常 検出 装置	異常 発生 時 の 動作	異常 発生 時 の 動作	異常発生時の 動作		評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
									異常発生 時の動作	異常発生 時の動作																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
火-1-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
火-1-34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r. 4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料6 火災区画内の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果						
火災区画番号	安全保護番号	原子炉停止系統	工学的保安機能	非常用電源系統	事故時監視評価	燃料冷却システム
		原子炉停止系統	原子炉停止系統	非常用電源系統	事故時監視評価	燃料冷却システム
R-6-5	○	○	○	○	○	○
R-6-7	○	○	○	○	○	○
R-7-9	○	○	○	○	○	○
R-8-21	○	○	○	○	○	○
R-8-22	○	○	○	○	○	○
R-8-23	○	○	○	○	○	○
R-9-41	○	○	○	○	○	○
R-9-42	○	○	○	○	○	○
R-9-43	○	○	○	○	○	○
R-9-46	○	○	○	○	○	○
R-9-57	○	○	○	○	○	○
泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果						
火災区画	保安保護	原子炉停止系統	工学的保安機能	非常用電源系統	事故時監視評価	燃料冷却システム
CV 9-02	○	○	○	○	○	○
CV 9-10	○	○	○	○	○	○
CV 9-10(2)	○	○	○	○	○	○
<p>相違理由</p> <p>【女川】</p> <p>■系統の相違</p> <p>炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違</p>						

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 添付資料6 火災区画内の火災影響評価結果）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉										相違理由
火災区画番号	安全設備	原子炉停止装置	緊急停止装置	工学的安全施設	非常用交流電源	非常用交流電源系統	事故時監視計器	燃料棒抽出機	燃料棒トランクへ熱と動送する系統	補助設備	保護停止	保護停止	保護停止	保護停止	詳細結果		保護事項					
															保護停止	保護停止						
女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果																						
CI-A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	保護停止の安全停止システムは以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止装置：システム 2) 原子炉保護装置：SIV 3) 炉心冷却：RCS、ASD(β)とPCI(β)とPC(β)の組合せ等 4) 非常用交流電源：RCS、ASD(β)、PC(β) 5) 非常用交流電源系統：RCS(β)、ASD(β)、PC(β) 6) 燃料棒抽出機、補助設備：上記燃料棒トランクに関する機械的部品及び補助設備を備付可能 7) 燃料棒トランクへ熱と動送する系統 8) 補助設備：上記燃料棒トランクに関する機械的部品及び補助設備を備付可能 9) 燃料棒トランクへ熱と動送する系統					
CI-B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	保護停止の安全停止システムは以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止装置：システム 2) 原子炉保護装置：SIV 3) 炉心冷却：RCS、ASD(β)とPCI(β)とPC(β)の組合せ等 4) 非常用交流電源：RCS、ASD(β)、PC(β) 5) 非常用交流電源系統：RCS(β)、ASD(β)、PC(β) 6) 燃料棒抽出機、補助設備：上記燃料棒トランクに関する機械的部品及び補助設備を備付可能 7) 燃料棒トランクへ熱と動送する系統 8) 補助設備：上記燃料棒トランクに関する機械的部品及び補助設備を備付可能 9) 燃料棒トランクへ熱と動送する系統					
泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果																						
CI-A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	保護停止の安全停止システムは以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止装置：システム、ASD(β) 2) 炉心冷却：RCS、ASD(β) 3) 非常用交流電源：RCS、ASD(β)、PC(β) 4) 非常用交流電源系統：RCS(β)、ASD(β)、PC(β) 5) 燃料棒抽出機、補助設備：上記燃料棒トランクに関する機械的部品及び補助設備を備付可能 6) 燃料棒トランクへ熱と動送する系統 7) 補助設備：上記燃料棒トランクに関する機械的部品及び補助設備を備付可能 8) 燃料棒トランクへ熱と動送する系統					
CI-B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	保護停止の安全停止システムは以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止装置：システム、ASD(β) 2) 炉心冷却：RCS、ASD(β) 3) 非常用交流電源：RCS、ASD(β)、PC(β) 4) 非常用交流電源系統：RCS(β)、ASD(β)、PC(β) 5) 燃料棒抽出機、補助設備：上記燃料棒トランクに関する機械的部品及び補助設備を備付可能 6) 燃料棒トランクへ熱と動送する系統 7) 補助設備：上記燃料棒トランクに関する機械的部品及び補助設備を備付可能 8) 燃料棒トランクへ熱と動送する系統					

【女川】
 ■系統の相違
 炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
火災区画番号	Q1-1	女川原子力発電所2号炉	Q1-1	Q1-1	Q1-1	【女川】 ■系統の相違 炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違
	Q1-2		Q1-2	Q1-2		
女川原子力発電所2号炉 火災区内の火災影響評価結果						
安全保護系			安全保護系			
原子炉停止系			原子炉停止系			
原子炉緊急停止系			原子炉緊急停止系			
工学的安全施設			工学的安全施設			
非常用交流電源系			非常用交流電源系			
保護用交流電源系			保護用交流電源系			
警報時監視系			警報時監視系			
制御系			制御系			
運転監視系			運転監視系			
監視系			監視系			
補助設備			補助設備			
保護設備			保護設備			
緊急停止設備			緊急停止設備			
監視設備			監視設備			
制御設備			制御設備			
運転監視設備			運転監視設備			
保護監視設備			保護監視設備			
緊急停止監視設備			緊急停止監視設備			
監視監視設備			監視監視設備			
制御監視設備			制御監視設備			
運転監視監視設備			運転監視監視設備			
保護監視監視設備			保護監視監視設備			
緊急停止監視監視設備			緊急停止監視監視設備			
監視監視監視設備			監視監視監視設備			
制御監視監視設備			制御監視監視設備			
運転監視監視監視設備			運転監視監視監視設備			
保護監視監視監視設備			保護監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視設備			
監視監視監視監視設備			監視監視監視監視設備			
制御監視監視監視設備			制御監視監視監視設備			
運転監視監視監視監視設備			運転監視監視監視監視設備			
保護監視監視監視監視設備			保護監視監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視監視設備			
監視監視監視監視監視設備			監視監視監視監視監視設備			
制御監視監視監視監視設備			制御監視監視監視監視設備			
運転監視監視監視監視監視設備			運転監視監視監視監視監視設備			
保護監視監視監視監視監視設備			保護監視監視監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視監視監視設備			
監視監視監視監視監視監視設備			監視監視監視監視監視監視設備			
制御監視監視監視監視監視設備			制御監視監視監視監視監視設備			
運転監視監視監視監視監視監視設備			運転監視監視監視監視監視監視設備			
保護監視監視監視監視監視監視設備			保護監視監視監視監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視監視監視監視設備			
監視監視監視監視監視監視監視設備			監視監視監視監視監視監視監視設備			
制御監視監視監視監視監視監視設備			制御監視監視監視監視監視監視設備			
運転監視監視監視監視監視監視監視設備			運転監視監視監視監視監視監視監視設備			
保護監視監視監視監視監視監視監視設備			保護監視監視監視監視監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視監視監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視監視監視監視監視設備			
監視監視監視監視監視監視監視監視設備			監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
制御監視監視監視監視監視監視監視設備			制御監視監視監視監視監視監視監視設備			
運転監視監視監視監視監視監視監視監視設備			運転監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
保護監視監視監視監視監視監視監視監視設備			保護監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
制御監視監視監視監視監視監視監視監視設備			制御監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
運転監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			運転監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
保護監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			保護監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
制御監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			制御監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
運転監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			運転監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
保護監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			保護監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
制御監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			制御監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
運転監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			運転監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
保護監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			保護監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
制御監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			制御監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
運転監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			運転監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
保護監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			保護監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			
緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			緊急停止監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視監視設備			

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料6 火災区画内の火災影響評価結果)

大飯発電所3 / 4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果

火災区画 番号	安全 設備系	原子炉 停止系	原子炉 停止系 緊急 解除	工業的 安全 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	異常発生			詳細事項
										高圧停止	低圧停止	補助 設備 停止	
C7-A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	高圧停止の異常発生はASGTFのようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系：原子炉調整(1)A(組) 6) 補助調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 低圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 補助調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 高圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 高圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能
C7-C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	高圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 低圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 補助調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 高圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能

泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果

火災区画 番号	安全 設備系	原子炉 停止系	原子炉 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	炉内中 停止系 緊急 解除	異常発生			詳細事項
											高圧停止	低圧停止	補助 設備 停止	
E1-B-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	高圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム、APCS 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 低圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 補助調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 高圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能
E1-B-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	高圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム、APCS 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 低圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 補助調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能 高圧停止の異常発生はASGTF以下の上にあることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 炉心保護系：RPS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 3) 炉心冷却系：RCS、ADS(A)とLPCI(A)VerPCSの組合せ等 4) 非常用交差調整系：DCA/APCS 5) 従属調整系、補助設備：上記制御系に備わる補助調整系及び 補助設備を確認可能

【女川】
 ■システムの相違
 炉型の違いによる系統
 の相違及び記載表現の
 相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉										相違理由																					
女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果																														評価結果 確認事項 原子炉の安全停止に必要な機器等を設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーニングアウト 高温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム 2) 原子炉過圧防止：SRV 3) 炉心冷却：HPCS、ADS(B)とLPT(B)or(C)の組合せ等1 4) 非常用交流電源：DC(B) or PCS 5) 直流電源系：直流電源(B) (III) 6) 強制冷却系、補助設備：上記関係系に開ける強制冷却系及び補助設備を確保可能 低温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉制圧：RS(B) 2) 炉心熱除去：RHR(B) 3) 非常用交流電源：DC(B) 4) 直流電源系：直流電源(B) 5) 強制冷却系、補助設備：上記関係系に開ける強制冷却系及び補助設備を確保可能	火災区画番号 C-4-7 Y1-A										火災区画番号 8B-10 8B-11 8B-14-1										【女川】 ■系統の相違 炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違
火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備																															
火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備																															
火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備																															
泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果																														評価結果 確認事項 高温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム、ADS(B) 2) 原子炉過圧防止：SRV 3) 炉心冷却：HPCS、ADS(B)とLPT(B)or(C)の組合せ等1 4) 非常用交流電源：DC(B) or PCS 5) 直流電源系：直流電源(B) (III) 6) 強制冷却系、補助設備：上記関係系に開ける強制冷却系及び補助設備を確保可能 低温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉制圧：RS(B) 2) 炉心熱除去：RHR(B) 3) 非常用交流電源：DC(B) 4) 直流電源系：直流電源(B) 5) 強制冷却系、補助設備：上記関係系に開ける強制冷却系及び補助設備を確保可能 低温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉制圧：RS(B) 2) 炉心熱除去：RHR(B) 3) 非常用交流電源：DC(B) 4) 直流電源系：直流電源(B) 5) 強制冷却系、補助設備：上記関係系に開ける強制冷却系及び補助設備を確保可能	火災区画番号 8B-10 8B-11 8B-14-1										火災区画番号 8B-10 8B-11 8B-14-1										【女川】 ■系統の相違 炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違
火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備																															
火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備																															
火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備										火災区画 安全保護系 原子炉停止系 工学的安全施設 非常用交流電源系 直流電源系 事故時監視計器 機器熱除去系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 最終ヒートシンクへ熱を輸送する系 補助設備																															

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 添付資料6 火災区画内の火災影響評価結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由	
<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果</p>							
火災区画 番号		安全 保護系	原子炉 停止系	工学的 保安 制限	非常時 監視 評価	機軸系 停止系 遮断系	機軸系 遮断系 遮断系
11-B	○	○	○	○	○	○	機軸系 遮断系
							機軸系 遮断系
12-B	○	○	○	○	○	○	機軸系 遮断系
							機軸系 遮断系
<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果</p>							
火災区画 番号		安全 保護系	原子炉 停止系	工学的 保安 制限	非常時 監視 評価	機軸系 停止系 遮断系	機軸系 遮断系 遮断系
R3-4-4B-1	○	○	○	○	○	○	機軸系 遮断系
							機軸系 遮断系
R3-4-4B-2	○	○	○	○	○	○	機軸系 遮断系
							機軸系 遮断系
R3-4-4B-3	○	○	○	○	○	○	機軸系 遮断系
							機軸系 遮断系
R3-4-4B-4	○	○	○	○	○	○	機軸系 遮断系
							機軸系 遮断系
R3-4-4B-5	○	○	○	○	○	○	機軸系 遮断系
							機軸系 遮断系
R3-4-4B-6	○	○	○	○	○	○	機軸系 遮断系
							機軸系 遮断系

【女川】
 ■系統の相違
 炉型の違いによる系統
 の相違及び記載表現の
 相違

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由							
火災区画番号	安全保護系	炉子炉停止系	工学的安全施設	非常用交直流電源系	監視電源系	事故時監視計器	高濃度放射線計測装置	熱線モニターシステムへ熱を発生させる系統	補助設備	低減	低減	評価結果	相違事項
										停止	停止		
火災区画番号	安全保護系	炉子炉停止系	工学的安全施設	非常用交直流電源系	監視電源系	事故時監視計器	高濃度放射線計測装置	熱線モニターシステムへ熱を発生させる系統	補助設備	女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果		評価結果	相違事項
										停止	停止		
火災区画番号	安全保護系	炉子炉停止系	工学的安全施設	非常用交直流電源系	監視電源系	事故時監視計器	高濃度放射線計測装置	熱線モニターシステムへ熱を発生させる系統	補助設備	泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果		評価結果	相違事項
										停止	停止		
火災区画番号	安全保護系	炉子炉停止系	工学的安全施設	非常用交直流電源系	監視電源系	事故時監視計器	高濃度放射線計測装置	熱線モニターシステムへ熱を発生させる系統	補助設備	相違理由		相違事項	
										停止	停止		

【女川】
 ■系統の相違
 炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違

火災区画番号	安全保護系	炉子炉停止系	工学的安全施設	非常用交直流電源系	監視電源系	事故時監視計器	高濃度放射線計測装置	熱線モニターシステムへ熱を発生させる系統	補助設備	女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果		評価結果	相違事項
										停止	停止		
火災区画番号	安全保護系	炉子炉停止系	工学的安全施設	非常用交直流電源系	監視電源系	事故時監視計器	高濃度放射線計測装置	熱線モニターシステムへ熱を発生させる系統	補助設備	泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果		評価結果	相違事項
										停止	停止		

火災区画番号	安全保護系	炉子炉停止系	工学的安全施設	非常用交直流電源系	監視電源系	事故時監視計器	高濃度放射線計測装置	熱線モニターシステムへ熱を発生させる系統	補助設備	泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果		評価結果	相違事項
										停止	停止		
火災区画番号	安全保護系	炉子炉停止系	工学的安全施設	非常用交直流電源系	監視電源系	事故時監視計器	高濃度放射線計測装置	熱線モニターシステムへ熱を発生させる系統	補助設備	相違理由		相違事項	
										停止	停止		

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由	
女川原子力発電所2号炉 火災区画内の火災影響評価結果							
火災区画番号	安全保護系	○	○	○	○	○	【女川】 ■系統の相違 炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違
	原子炉停止系	○	○	○	○	○	
	工学的安全施設	○	○	○	○	○	
	非常用発電機系統	○	○	○	○	○	
直流電源系	監視計器	○	○	○	○	○	事故時監視計器 減留熱除去系 最終ヒーティングポンプへ熱を輸送する系統
	補助設備	○	○	○	○	○	
評価結果	低減停止	○	○	○	○	○	評価事項 原子炉の安全停止に必要な機器等を設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止パスが確保されることからスクリューアウト 原子炉の安全停止に必要な機器等を設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止パスが確保されることからスクリューアウト 原子炉の安全停止に必要な機器等を設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止パスが確保されることからスクリューアウト
	高減停止	○	○	○	○	○	
	低減停止	○	○	○	○	○	
泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果							
火災区画番号	安全保護系	○	○	○	○	○	事故時監視計器 減留熱除去系 最終ヒーティングポンプへ熱を輸送する系統
	原子炉停止系	○	○	○	○	○	
直流電源系	監視計器	○	○	○	○	○	事故時監視計器 減留熱除去系 最終ヒーティングポンプへ熱を輸送する系統
	補助設備	○	○	○	○	○	
評価結果	低減停止	○	○	○	○	○	評価事項 原子炉の安全停止に必要な機器等を設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止パスが確保されることからスクリューアウト 原子炉の安全停止に必要な機器等を設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止パスが確保されることからスクリューアウト 原子炉の安全停止に必要な機器等を設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止パスが確保されることからスクリューアウト
	高減停止	○	○	○	○	○	
	低減停止	○	○	○	○	○	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																			
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 火災区画内の火災影響評価結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">火災区画</th> <th rowspan="2">安全保護系</th> <th rowspan="2">原子炉停止系</th> <th rowspan="2">工学的安全施設</th> <th rowspan="2">非常用交流電源系</th> <th rowspan="2">直流電源系</th> <th rowspan="2">事故時監視計器</th> <th rowspan="2">余热除去系</th> <th rowspan="2">最終ローディング送付系</th> <th rowspan="2">補助設備</th> <th colspan="2">評価結果</th> <th rowspan="2">確認事項</th> </tr> <tr> <th>高温停止</th> <th>低温停止</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/B-G</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルを配置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーンアウト</td> </tr> <tr> <td>R/B-M</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルを設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーンアウト</td> </tr> <tr> <td>R/B-R</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルを設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーンアウト</td> </tr> <tr> <td>R/B-S</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td> 高温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム、DYCS (B) 2) 原子炉電圧停止：加圧器安全弁 3) 非常用交流電源：DC (B) 4) 非常用交流電源：DC (B) 5) 非常用交流電源：DC (B) 6) 補助冷却系、補助設備：上記設備に配属する補助冷却系及び補助設備を確保可能 低温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 炉熱除去：RHRS (B)、APRS (B)、主蒸気凝がし弁 (B) 2) 非常用交流電源：DC (B) 3) 非常用交流電源：DC (B) 4) 補助冷却系、補助設備：上記設備に配属する補助冷却系及び補助設備を確保可能 </td> </tr> </tbody> </table>	火災区画	安全保護系	原子炉停止系	工学的安全施設	非常用交流電源系	直流電源系	事故時監視計器	余热除去系	最終ローディング送付系	補助設備	評価結果		確認事項	高温停止	低温停止	R/B-G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルを配置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーンアウト	R/B-M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルを設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーンアウト	R/B-R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルを設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーンアウト	R/B-S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	高温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム、DYCS (B) 2) 原子炉電圧停止：加圧器安全弁 3) 非常用交流電源：DC (B) 4) 非常用交流電源：DC (B) 5) 非常用交流電源：DC (B) 6) 補助冷却系、補助設備：上記設備に配属する補助冷却系及び補助設備を確保可能 低温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 炉熱除去：RHRS (B)、APRS (B)、主蒸気凝がし弁 (B) 2) 非常用交流電源：DC (B) 3) 非常用交流電源：DC (B) 4) 補助冷却系、補助設備：上記設備に配属する補助冷却系及び補助設備を確保可能	<p>【女川】</p> <p>■系統の相違</p> <p>炉型の違いによる系統の相違及び記載表現の相違</p>
火災区画	安全保護系	原子炉停止系											工学的安全施設	非常用交流電源系		直流電源系	事故時監視計器	余热除去系	最終ローディング送付系	補助設備	評価結果		確認事項																																															
			高温停止	低温停止																																																																		
R/B-G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルを配置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーンアウト																																																										
R/B-M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルを設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーンアウト																																																										
R/B-R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルを設置していない区画であり、火災による影響を考慮しても安全停止バスが確保されることからスクリーンアウト																																																										
R/B-S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	高温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 原子炉停止系：スクラム、DYCS (B) 2) 原子炉電圧停止：加圧器安全弁 3) 非常用交流電源：DC (B) 4) 非常用交流電源：DC (B) 5) 非常用交流電源：DC (B) 6) 補助冷却系、補助設備：上記設備に配属する補助冷却系及び補助設備を確保可能 低温停止の安全停止バスが以下のようであることを確認した。 1) 炉熱除去：RHRS (B)、APRS (B)、主蒸気凝がし弁 (B) 2) 非常用交流電源：DC (B) 3) 非常用交流電源：DC (B) 4) 補助冷却系、補助設備：上記設備に配属する補助冷却系及び補助設備を確保可能																																																										

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>参考資料1</p> <p>女川原子力発電所 2号炉における 内部火災により想定される事象の確認結果</p> <p>内部火災により想定される事象の確認結果</p> <p>女川2号炉では、内部火災の影響軽減対策として、原子炉の安全停止を達成し、維持するために必要な系統は、内部火災によって同時に機能が喪失しないように系統分離等の対策を講じており、安全停止バスを確保することとしている。</p> <p>その上で内部火災により原子炉に外乱が及ぶ場合について重畳事象も含め、どのような事象が起こる可能性があるかを分析し、発生する事象に対して単一故障を想定した場合においても収束が可能であるか、また、安全停止が可能であるかについて解析的に確認を行った。</p> <p>以下に、事象の抽出プロセス、解析前提条件及び解析結果を示す。</p> <p>1. 想定される事象の抽出及び評価プロセス</p> <p>(1) 評価前提</p> <p>次の事項を前提とし、評価を行うこととする。</p> <ul style="list-style-type: none"> 内部火災発生時において原子炉の安全停止に必要な機能は、内部火災が発生した場合においても維持される。 原子炉建屋又はタービン建屋において内部火災の発生を想定した場合、原子炉の安全停止に必要な機器は、その機能が維持されることを確認していることから、これ以外の機器は全て機能喪失すると仮定する。 	<p>参考資料1</p> <p>泊発電所 3号炉における 内部火災により想定される事象の確認結果</p> <p>泊発電所3号炉における 内部火災により想定される事象の確認結果</p> <p>泊発電所3号炉では、内部火災の影響軽減対策として、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な系統は、内部火災によって同時に機能が喪失しないように系統分離等の対策を講じており、安全停止バスを確保することとしている。</p> <p>その上で内部火災により原子炉に外乱が及ぶ場合について重畳事象も含め、どのような事象が起こる可能性があるかを分析し、発生する事象に対して単一故障を想定した場合においても収束が可能であるか、また、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持することが可能であるかについて解析的に確認を行った。</p> <p>以下に、事象の抽出プロセス、解析前提条件及び解析結果を示す。</p> <p>1. 想定される事象の評価プロセス</p> <p>(1) 評価前提</p> <p>次の事項を前提とし、評価を行うこととする。</p> <ul style="list-style-type: none"> 内部火災発生時において原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な機能は、内部火災が発生した場合においても維持される。 原子炉建屋及び原子炉補助建屋 (以下「1次系建屋」という) 又はタービン建屋 (以下「2次系建屋」という) において内部火災の発生を想定した場合、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な機器は、その機能が維持されることを確認していることから、これ以外の機器は全て機能喪失すると仮定する。 	<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設備名称の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設備名称の相違</p> <p>【女川】</p> <p>記載表現の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 建屋設計の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 泊は建屋名称の読み替えを行う。</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋又はタービン建屋において発生した内部火災は、当該の建屋以外に影響を及ぼさない。 中央制御室における火災については、火災検知器による早期検知、消火設備による初期消火、並びに運転員操作によるプラント停止が期待でき、火災の影響は1区分内に限定されるため、中央制御室が位置する制御建屋については、検討対象外とする。[※] <p>※中央制御室において発生した火災については、早期検知、消火が可能であり、過渡事象が発生するような状況まで事象が進展することは考え難い。また、火災によりケーブル等が焼損すれば、電源断となりフェイル・セーフによりスクラムすることが考えられ、スクラムできない事象が発生することは考え難い。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1次系建屋内において発生した内部火災は、1次系建屋間で影響を及ぼすが、2次系建屋には影響は及ぼさない。また、2次系建屋において発生した内部火災は、当該の建屋以外に影響は及ぼさない。 中央制御室における火災については、火災感知器による早期検知、消火設備による初期消火、並びに運転員操作によるプラント停止が期待でき、火災の影響は1区分内に限定されるため、中央制御室については、検討対象外とする。[※] <p>※中央制御室において発生した火災については、早期検知、消火が可能であり、過渡事象が発生するような状況まで事象が進展することは考え難い。また、火災によりケーブル等が焼損すれば、電源断となりフェイル・セーフにより原子炉トリップすることが考えられ、原子炉トリップできない事象が発生することは考え難い。</p>	<p>【女川】 ■設計の相違 泊は1次系建屋として2つの建屋があることから、各々の影響を与えるおそれがあるため、1次系建屋間で影響を及ぼすこととして評価する。</p> <p>【女川】 ■記載方針の相違 女川は、「原子炉建屋」と「タービン建屋」間で影響を及ぼさないこととしており、泊は「1次系建屋」と「2次系建屋」間で影響を及ぼさないこととした。</p> <p>【女川】 ■記載方針の相違 泊の中央制御室は評価対象である「原子炉補助建屋」内にあるため、中央制御室を対象外としている。</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(2) 抽出プロセスの考え方</p> <p>内部火災に起因して様々な機器の故障や誤作動に伴う外乱の発生が想定され、また、いくつかの外乱が同時に発生することも考えられる。</p> <p>しかしながら、内部火災に対する原子炉の安全停止に必要な機器等以外の常用系等の設備に対しては、網羅的にそれらの配置を整理し、詳細に火災影響を分析する事が困難である事から、原子炉建屋及びタービン建屋で内部火災により発生すると考えられる外乱及び故障の抽出を行い、抽出された故障について厳しくなるものを代表事象として選定した。</p> <p>また、代表事象に対して、重畳することも勘案し分析を行った。なお、全ての起回事象の重畳の組み合わせを定量的に評価することは現実的ではないことから、事象の単独発生時の事象進展の特徴から、重畳した場合の事象進展を定性的に推定し、より厳しい評価結果となり得る組み合わせについて、収束が可能であるかについて解析的に確認を行った。</p> <p>以下に想定される事象の抽出プロセス並びに各ステップの手順を示す。(第1.1 図参照)</p> <p>【ステップ1】</p> <p>評価事象を網羅的に抽出するため、『発電用軽水型原子炉施設の安全評価に関する審査指針』（以下「安全評価審査指針」という。）の評価事象の選定方法に従い、原子炉に有意な影響を与える要因を抽出する。(第2.1 図参照)</p> <p>【ステップ2】</p> <p>原子炉に有意な影響を与える要因を誘発する故障を抽出する。(第2.1 図参照)</p>	<p>(2) 抽出プロセスの考え方</p> <p>内部火災に起因して様々な機器の故障や誤作動に伴う外乱の発生が想定され、また、いくつかの外乱が同時に発生することも考えられる。</p> <p>しかしながら、内部火災に対する原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な機器等以外の常用系等に対しては、網羅的にそれらの配置を整理し、詳細に火災影響を分析する事が困難である事から、1次系建屋及び2次系建屋で内部火災により発生すると考えられる外乱及び故障の抽出を行い、抽出された故障について厳しくなるものを代表事象として選定した。</p> <p>また、代表事象に対して、重畳することも勘案し分析を行った。なお、全ての起回事象の重畳の組合せを定量的に評価することは現実的ではないことから、事象の単独発生時の事象進展の特徴から、重畳した場合の事象進展を定性的に推定し、より厳しい評価結果となり得る組合せについて、収束が可能であるかについて解析的に確認を行った。</p> <p>以下に想定される事象の抽出プロセス並びに各ステップの手順を示す。(第1-1 図参照)</p> <p>【ステップ1】</p> <p>評価事象を網羅的に抽出するため、「発電用軽水型原子炉施設の安全評価に関する審査指針」（以下「安全評価審査指針」という）の評価事象の選定方法に従い、原子炉に有意な影響を与える要因を抽出する。(第2-1図参照)</p> <p>【ステップ2】</p> <p>原子炉に有意な影響を与える要因を誘発する故障を抽出する。(第2-1 図参照)</p>	<p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は、「原子炉建屋」と「タービン建屋」間で影響を及ぼさないこととしており、泊は「1次系建屋」と「2次系建屋」間で影響を及ぼさないこととした。</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>【ステップ3】</p> <p>ステップ2で抽出した故障が発生し得る内部火災区画を分析する。ここでは、保守的に原子炉建屋及びタービン建屋を一つの区画とみなした分析を行う。(第2.1図参照)</p> <p>【ステップ4】</p> <p>ステップ3で分析した結果を踏まえ、各建屋で発生する故障分析の結果から抽出された故障について、圧力上昇等の観点から事象進展が厳しくなるものを代表事象として特定する。(第2.1図参照)</p> <p>【ステップ5】</p> <p>各建屋で発生すると特定した代表事象の単独発生時の解析結果を踏まえ、事象の組み合わせごとに、重畳を考慮した場合にプラントに与える影響が厳しくなるか否かの分析を行い、解析の要否を整理する。(本文3項参照)</p> <p>【ステップ6】</p> <p>各建屋ごとに内部火災を想定した場合に動作を期待できる緩和系を確認する。(第4.2.1表参照)</p>	<p>【ステップ3】</p> <p>ステップ2で抽出した故障が発生し得る内部火災区画を分析する。ここでは、常用系設備等の防護対象設備に該当しない設備は、設置された内部火災区画によらず、火災影響を受ける可能性があるとして仮定する。その際、1次系建屋及び2次系建屋の火災の影響は当該の建屋以外に影響が及ばないとする。(第2-1図参照)</p> <p>【ステップ4】</p> <p>ステップ3で分析した結果を踏まえ、各建屋で発生する故障分析の結果から抽出された故障について、圧力上昇等の観点から事象進展が厳しくなるものを代表事象として特定する。(第2-1図参照)</p> <p>【ステップ5】</p> <p>各建屋で発生すると特定した代表事象の単独発生時の解析結果を踏まえ、事象の組合せごとに、重畳を考慮した場合にプラントに与える影響が厳しくなるか否かの分析を行い、解析の要否を整理する。(本文3項参照)</p> <p>【ステップ6】</p> <p>各建屋ごとに内部火災を想定した場合に動作を期待できる緩和系を確認する。(第4表参照)</p>	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は、「原子炉建屋」と「タービン建屋」間で影響を及ぼさないこととしており、泊は「1次系建屋」と「2次系建屋」間で影響を及ぼさないこととした。なお、1次系建屋として、原子炉建屋と原子炉補助建屋については、影響を及ぼすものとして評価している。</p>
	<p>【ステップ7】</p> <p>安全評価審査指針に従い、原子炉停止機能、炉心冷却機能及び放射能閉じ込め機能に単一故障を想定する。(第5.2表参照)</p> <p>なお、ここでは、内部火災により火災影響を受ける設備*が機能喪失していることを前提に、火災影響を受けない火災区域にある設備に単一故障を更に重ねる。</p> <p>※：「資料10 女川原子力発電所2号炉における内部火災影響評価について」にて評価された設備の機能喪失が発生することを前提としている。</p>	<p>【ステップ7】</p> <p>安全評価審査指針に従い、原子炉停止機能、炉心冷却機能及び放射能閉じ込め機能に単一故障を想定する。(第5-2表参照)</p> <p>なお、ここでは、内部火災により火災影響を受ける設備*が機能喪失していることを前提に、火災影響を受けない火災区域にある設備に単一故障を更に重ねる。</p> <p>※：「資料10 泊発電所3号炉における内部火災影響評価について」にて評価された設備の機能喪失が発生することを前提としている。</p>	<p>【女川】</p> <p>■設備名称の相違</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

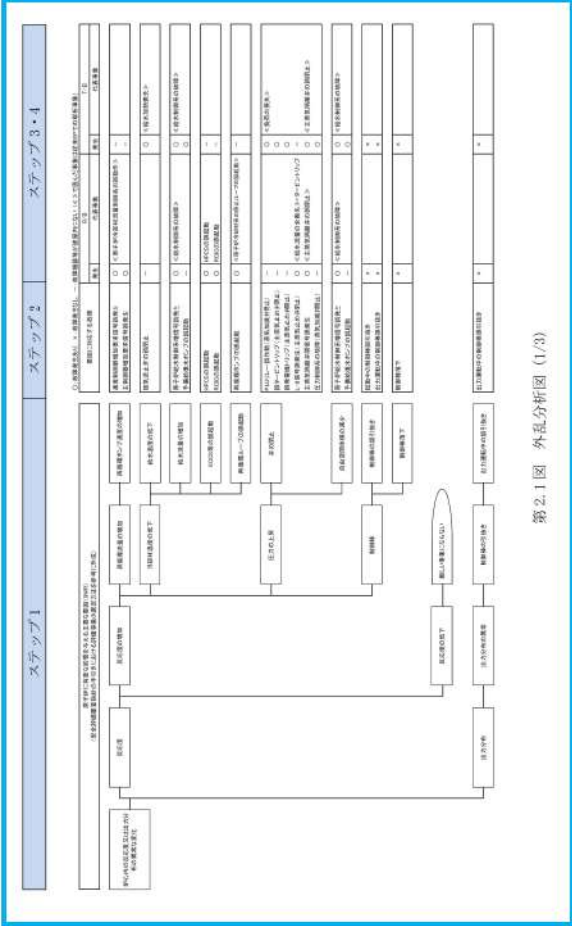
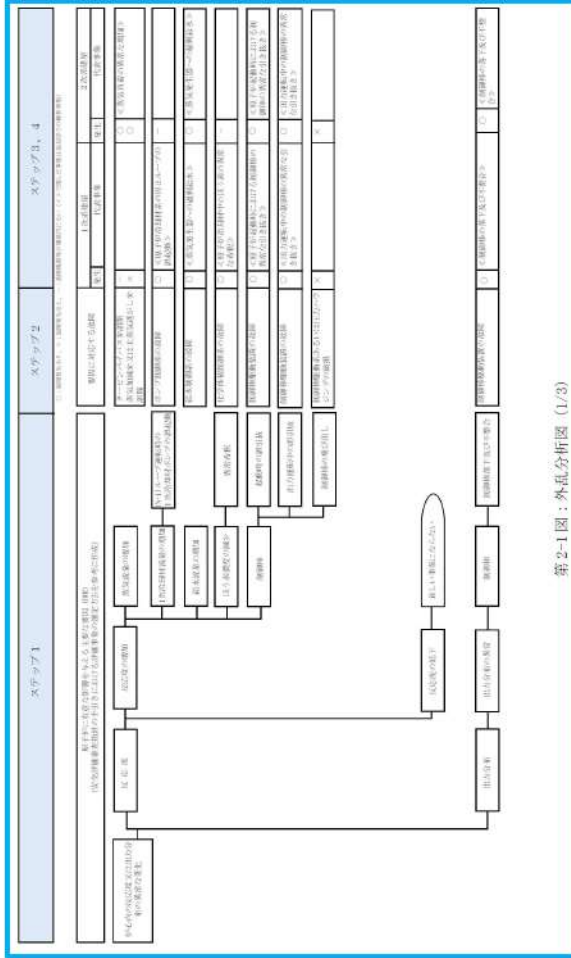
第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>【ステップ8】</p> <p>ステップ7までの分析結果等を踏まえ、抽出した事象の解析を実施し、プラントの安全停止が維持できるかについて確認する。（本文6項参照）</p>	<p>【ステップ8】</p> <p>ステップ7までの分析結果等を踏まえ、抽出した事象の解析を実施し、抽出した事象の解析を実施し、プラントの高温停止及び低温停止を達成し、維持できるかについて確認する。（本文6項参照）</p>	<p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p>
	<p>第1.1図 評価プロセス</p>	<p>第1-1図：評価プロセス</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																										
	<p>2. 火災により発生が想定される事象の抽出【ステップ1, 2, 3, 4】 安全評価審査指針の評価事象の選定方法に従い、原子炉に有意な影響を与える主要な要因及びその要因に対する故障の抽出結果を第2.1図に示す。また、同図において、抽出した故障が、原子炉建屋及びタービン建屋において発生し得るかを分析し、各建屋において抽出した代表事象を示す。</p> <p>第2.1図において抽出された、原子炉建屋及びタービン建屋における内部火災により発生する可能性のある代表事象を第2.1表に示す。</p> <div data-bbox="719 639 1317 1158" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第2.1表 抽出された事象</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">抽出された事象</th> <th style="text-align: center;">R/B</th> <th style="text-align: center;">T/B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉冷却材系の停止ループの誤起動</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉冷却材流量の喪失</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○^{※1}</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材流量制御系の誤作動</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td></tr> <tr><td>給水流量の全喪失+タービントリップ</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気隔離弁の誤閉止</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>逃がし弁開放</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td></tr> <tr><td>給水制御系の故障 (流量減少)</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">※1</td></tr> <tr><td>給水制御系の故障^{※2} (流量増加)</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>HPCS の誤起動</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td></tr> <tr><td>RCIC の誤起動</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td></tr> <tr><td>給水加熱喪失</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>負荷の喪失</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>原子炉圧力制御系の故障</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>給水流量の全喪失</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </tbody> </table> <p>※1 原子炉建屋では再循環ポンプ全台トリップ、タービン建屋では部分台数トリップを想定 ※2 タービン建屋ではより厳しい給水流量の全喪失を想定 ※3 原子炉給水制御系の誤信号等により、給水流量が増加する事象は、原子炉設置変更許可申請書に倣い、単に「給水制御系の故障」という。</p> </div>	抽出された事象	R/B	T/B	原子炉冷却材系の停止ループの誤起動	○		原子炉冷却材流量の喪失	○	○ ^{※1}	原子炉冷却材流量制御系の誤作動	○		給水流量の全喪失+タービントリップ	○		主蒸気隔離弁の誤閉止	○	○	逃がし弁開放	○		給水制御系の故障 (流量減少)	○	※1	給水制御系の故障 ^{※2} (流量増加)	○	○	HPCS の誤起動	○		RCIC の誤起動	○		給水加熱喪失		○	負荷の喪失		○	原子炉圧力制御系の故障		○	給水流量の全喪失		○	<p>2. 火災により発生が想定される事象の抽出【ステップ1, 2, 3, 4】 安全評価審査指針の評価事象の選定方法に従い、原子炉に有意な影響を与える主要な要因及びその要因に対する故障の抽出結果を第2-1図に示す。また、同図において、抽出した故障が、1次系建屋及び2次系建屋において発生し得るかを分析し、各建屋において抽出した代表事象を示す。</p> <p>第2-1図において抽出された、1次系建屋及び2次系建屋における内部火災により発生する可能性のある代表事象を第2-1表に示す。</p> <div data-bbox="1346 667 1957 1129" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第2-1表：抽出された事象</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">抽出された事象</th> <th style="text-align: center;">1次系建屋</th> <th style="text-align: center;">2次系建屋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>蒸気負荷の異常な増加</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材系の停止ループの誤起動</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>蒸気発生器への過剰給水</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>制御棒の落下及び不整合</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>2次冷却系の異常な減圧</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>主給水流量喪失</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>外部電源喪失</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材流量の部分喪失</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材流量の喪失</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>負荷の喪失</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材系の異常な減圧</td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> </tbody> </table> </div>	抽出された事象	1次系建屋	2次系建屋	蒸気負荷の異常な増加	-	○	原子炉冷却材系の停止ループの誤起動	○	-	蒸気発生器への過剰給水	○	○	原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈	○	-	原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	○	○	出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	○	○	制御棒の落下及び不整合	○	○	2次冷却系の異常な減圧	-	○	主給水流量喪失	○	○	外部電源喪失	○	○	原子炉冷却材流量の部分喪失	○	-	原子炉冷却材流量の喪失	○	-	負荷の喪失	○	○	原子炉冷却材系の異常な減圧	○	-	<p>【女川】 ■記載方針の相違 女川は、「原子炉建屋」と「タービン建屋」間で影響を及ぼさないこととしており、泊は「1次系建屋」と「2次系建屋」間で影響を及ぼさないこととした。</p> <p>【女川】 ■記載方針の相違 女川は安全評価指針のBWRの評価事象から選定しているが、泊はPWRの評価事象から選定した。</p>
抽出された事象	R/B	T/B																																																																																											
原子炉冷却材系の停止ループの誤起動	○																																																																																												
原子炉冷却材流量の喪失	○	○ ^{※1}																																																																																											
原子炉冷却材流量制御系の誤作動	○																																																																																												
給水流量の全喪失+タービントリップ	○																																																																																												
主蒸気隔離弁の誤閉止	○	○																																																																																											
逃がし弁開放	○																																																																																												
給水制御系の故障 (流量減少)	○	※1																																																																																											
給水制御系の故障 ^{※2} (流量増加)	○	○																																																																																											
HPCS の誤起動	○																																																																																												
RCIC の誤起動	○																																																																																												
給水加熱喪失		○																																																																																											
負荷の喪失		○																																																																																											
原子炉圧力制御系の故障		○																																																																																											
給水流量の全喪失		○																																																																																											
抽出された事象	1次系建屋	2次系建屋																																																																																											
蒸気負荷の異常な増加	-	○																																																																																											
原子炉冷却材系の停止ループの誤起動	○	-																																																																																											
蒸気発生器への過剰給水	○	○																																																																																											
原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈	○	-																																																																																											
原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	○	○																																																																																											
出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	○	○																																																																																											
制御棒の落下及び不整合	○	○																																																																																											
2次冷却系の異常な減圧	-	○																																																																																											
主給水流量喪失	○	○																																																																																											
外部電源喪失	○	○																																																																																											
原子炉冷却材流量の部分喪失	○	-																																																																																											
原子炉冷却材流量の喪失	○	-																																																																																											
負荷の喪失	○	○																																																																																											
原子炉冷却材系の異常な減圧	○	-																																																																																											

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p style="text-align: center;">第2-1図 外乱分析図 (1/3)</p>	 <p style="text-align: center;">第2-1図：外乱分析図 (1/3)</p>	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川はBWRの特徴を踏まえて外乱分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて外乱分析を行った。</p>

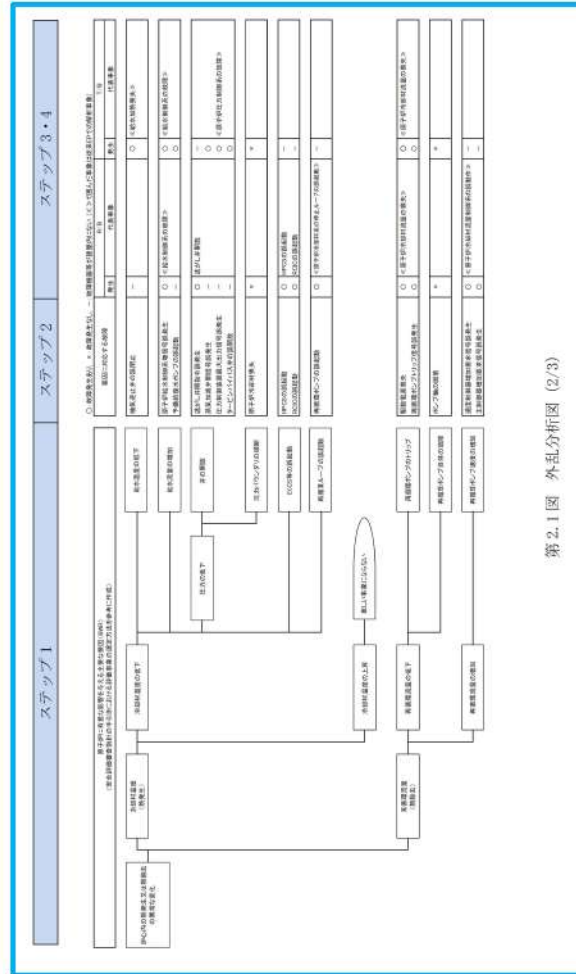
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

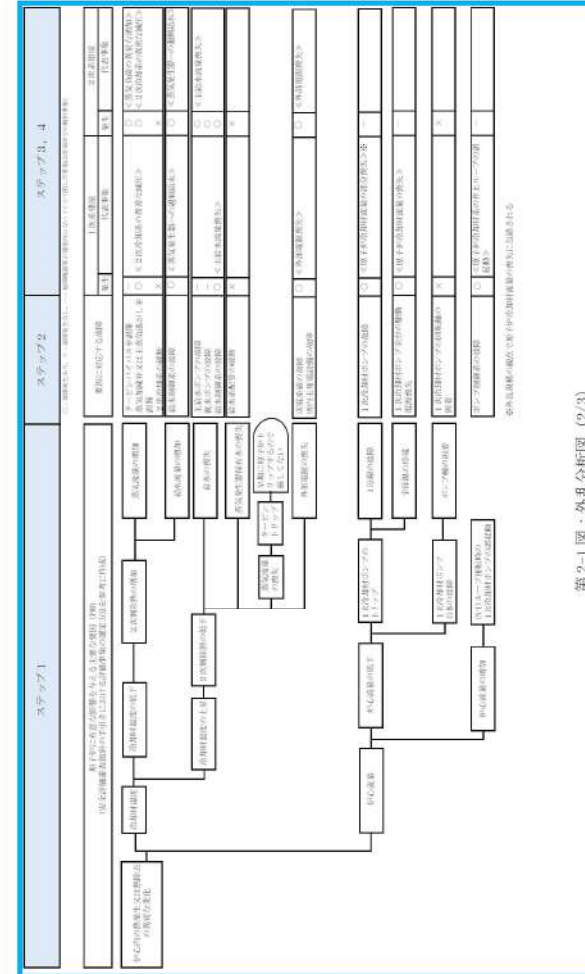
女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由



第2-1図 外乱分析図 (2/3)



第2-1図 外乱分析図 (2/3)

【女川】
 ■記載方針の相違
 女川はBWRの特徴を踏まえて外乱分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて外乱分析を行った。

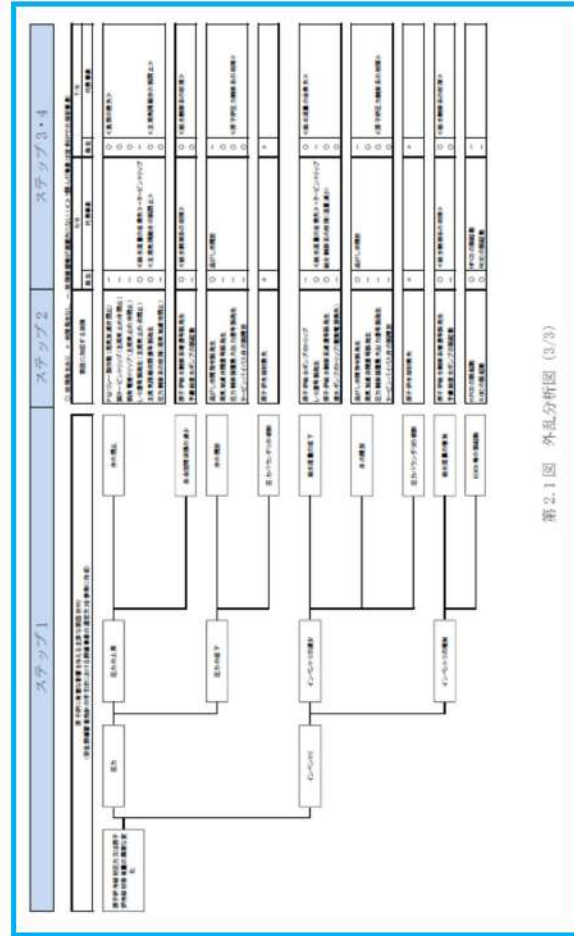
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

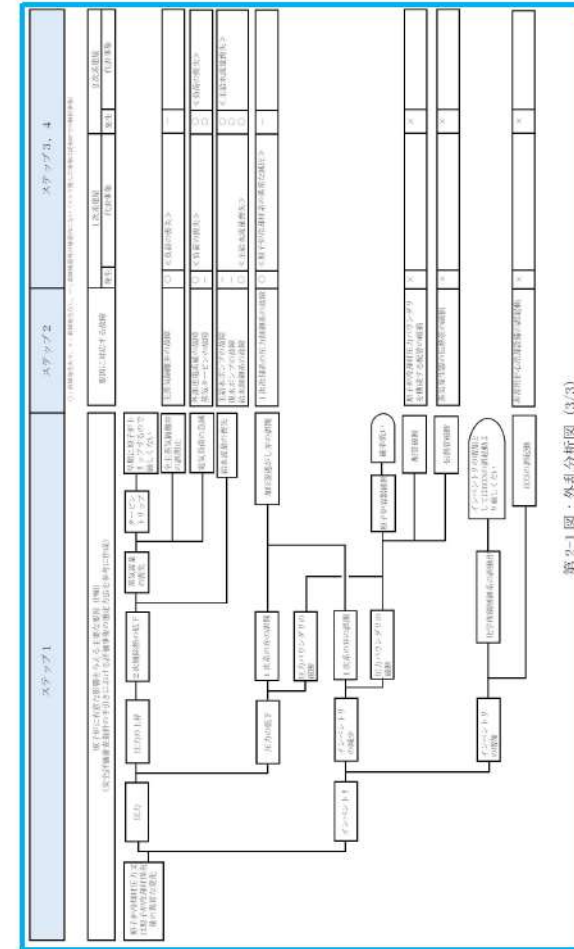
女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由



第2-1図 外乱分析図 (3/3)



第2-1図：外乱分析図 (3/3)

【女川】
 ■記載方針の相違
 女川はBWRの特徴を踏まえて外乱分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて外乱分析を行った。

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																														
	<p>3. 重畳を考慮した内部火災影響評価事象の抽出【ステップ5】</p> <p>(1) 重畳を考慮すべき事象の分析</p> <p>2. で抽出した原子炉建屋及びタービン建屋における内部火災により発生する可能性のある事象について、重畳を考慮すべき事象を判別した結果を第3.1表及び第3.2表に示す。</p> <p>重畳を考慮すべき事象として抽出された代表事象の概要を第3.3表に示す。</p> <div data-bbox="719 568 1314 916" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>第3.1表 原子炉建屋における抽出事象及び重畳考慮の要否</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>抽出された事象</th> <th>重畳</th> <th>重畳を考慮しない理由*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉冷却材の停止ループの誤起動</td> <td>—</td> <td>部分出力状態での発生事象であり重畳による影響が小さい</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材流量の喪失</td> <td>—</td> <td>①</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材流量制御系の誤作動</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>給水流量の全喪失+タービントリップ</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁の誤閉止</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>逃がし弁開放</td> <td>—</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>給水制御系の故障 (流量減少)</td> <td>—</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>給水制御系の故障 (流量増加)</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>HPCSの誤起動</td> <td>—</td> <td>② (上部プレナムへの注水)</td> </tr> <tr> <td>RCICの誤起動</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="719 1002 1314 1374" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>第3.2表 タービン建屋における抽出事象及び重畳考慮の要否</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>抽出された事象</th> <th>重畳</th> <th>重畳を考慮しない理由*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>給水加熱喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材流量の喪失</td> <td>—</td> <td>①</td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁の誤閉止</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力制御系の故障</td> <td>—</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>給水流量の全喪失</td> <td>—</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>給水制御系の故障 (流量増加)</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 重畳を考慮しない理由</p> <p>① 再循環流量が減少する事象は、BWR-5では再循環ポンプの慣性が大きく、炉心流量の減少による炉心の冷却能力低下に対し、原子炉出力の減少が早めに作用するため、重畳しても結果は厳しくならない。</p> <p>② 圧力が低下する事象は重畳しても結果は厳しくならない。</p> <p>③ 出力低下する事象は重畳しても結果は厳しくならない。</p> </div>	抽出された事象	重畳	重畳を考慮しない理由*	原子炉冷却材の停止ループの誤起動	—	部分出力状態での発生事象であり重畳による影響が小さい	原子炉冷却材流量の喪失	—	①	原子炉冷却材流量制御系の誤作動	考慮	—	給水流量の全喪失+タービントリップ	考慮	—	主蒸気隔離弁の誤閉止	考慮	—	逃がし弁開放	—	②	給水制御系の故障 (流量減少)	—	③	給水制御系の故障 (流量増加)	考慮	—	HPCSの誤起動	—	② (上部プレナムへの注水)	RCICの誤起動	考慮	—	抽出された事象	重畳	重畳を考慮しない理由*	給水加熱喪失	考慮	—	原子炉冷却材流量の喪失	—	①	負荷の喪失	考慮	—	主蒸気隔離弁の誤閉止	考慮	—	原子炉圧力制御系の故障	—	②	給水流量の全喪失	—	③	給水制御系の故障 (流量増加)	考慮	—	<p>3. 重畳を考慮した内部火災影響評価事象の抽出【ステップ5】</p> <p>(1) 重畳を考慮すべき事象の分析</p> <p>2. で抽出した1次系建屋及び2次系建屋における内部火災により発生する可能性のある代表事象について、重畳を考慮すべき事象を判別した結果を第3-1表及び第3-2表に示す。</p> <p>重畳を考慮すべき事象として抽出された代表事象の概要を第3-3表に示す。</p> <div data-bbox="1350 568 1946 916" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>第3-1表：1次系建屋における抽出事象及び重畳考慮の要否</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>抽出された事象</th> <th>重畳</th> <th>重畳を考慮しない理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I 原子炉冷却材系の停止ループの誤起動</td> <td>—</td> <td>①</td> </tr> <tr> <td>II 蒸気発生器への過剰給水</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>III 原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>IV 原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>V 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>VI 制御棒の落下及び不整合</td> <td>—</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>VII 主給水流量喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>VIII 外部電源喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>IX 原子炉冷却材流量の部分喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>X 原子炉冷却材流量の喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>XI 負荷の喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>XII 原子炉冷却材系の異常な減圧</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1350 1002 1946 1401" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>第3-2表：2次系建屋における抽出事象及び重畳考慮の要否</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>代表事象</th> <th>重畳</th> <th>重畳を考慮しない理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I 蒸気負荷の異常な増加</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>II 蒸気発生器への過剰給水</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>III 原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>IV 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>V 制御棒の落下及び不整合</td> <td>—</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>VI 2次冷却系の異常な減圧</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>VII 主給水流量喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>VIII 外部電源喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>IX 負荷の喪失</td> <td>考慮</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 重畳を考慮しない理由</p> <p>① 計画的なN-1ループ運転は想定していないため、重畳は考慮しない。</p> <p>② 火災により制御棒の落下が生じる場合、全制御棒が落下する。この場合、原子炉出力は低下するのみであり、重畳は考慮しない。なお、火災により制御棒の不整合は生じない。</p> </div>	抽出された事象	重畳	重畳を考慮しない理由	I 原子炉冷却材系の停止ループの誤起動	—	①	II 蒸気発生器への過剰給水	考慮	—	III 原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈	考慮	—	IV 原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	考慮	—	V 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	考慮	—	VI 制御棒の落下及び不整合	—	②	VII 主給水流量喪失	考慮	—	VIII 外部電源喪失	考慮	—	IX 原子炉冷却材流量の部分喪失	考慮	—	X 原子炉冷却材流量の喪失	考慮	—	XI 負荷の喪失	考慮	—	XII 原子炉冷却材系の異常な減圧	考慮	—	代表事象	重畳	重畳を考慮しない理由	I 蒸気負荷の異常な増加	考慮	—	II 蒸気発生器への過剰給水	考慮	—	III 原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	考慮	—	IV 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	考慮	—	V 制御棒の落下及び不整合	—	②	VI 2次冷却系の異常な減圧	考慮	—	VII 主給水流量喪失	考慮	—	VIII 外部電源喪失	考慮	—	IX 負荷の喪失	考慮	—	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は、「原子炉建屋」と「タービン建屋」間で影響を及ぼさないこととしており、泊は「1次系建屋」と「2次系建屋」間で影響を及ぼさないこととした。</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川はBWRの特徴を踏まえて外乱分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて外乱分析を行った。</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川はBWRの特徴を踏まえて外乱分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて外乱分析を行った。</p>
抽出された事象	重畳	重畳を考慮しない理由*																																																																																																																															
原子炉冷却材の停止ループの誤起動	—	部分出力状態での発生事象であり重畳による影響が小さい																																																																																																																															
原子炉冷却材流量の喪失	—	①																																																																																																																															
原子炉冷却材流量制御系の誤作動	考慮	—																																																																																																																															
給水流量の全喪失+タービントリップ	考慮	—																																																																																																																															
主蒸気隔離弁の誤閉止	考慮	—																																																																																																																															
逃がし弁開放	—	②																																																																																																																															
給水制御系の故障 (流量減少)	—	③																																																																																																																															
給水制御系の故障 (流量増加)	考慮	—																																																																																																																															
HPCSの誤起動	—	② (上部プレナムへの注水)																																																																																																																															
RCICの誤起動	考慮	—																																																																																																																															
抽出された事象	重畳	重畳を考慮しない理由*																																																																																																																															
給水加熱喪失	考慮	—																																																																																																																															
原子炉冷却材流量の喪失	—	①																																																																																																																															
負荷の喪失	考慮	—																																																																																																																															
主蒸気隔離弁の誤閉止	考慮	—																																																																																																																															
原子炉圧力制御系の故障	—	②																																																																																																																															
給水流量の全喪失	—	③																																																																																																																															
給水制御系の故障 (流量増加)	考慮	—																																																																																																																															
抽出された事象	重畳	重畳を考慮しない理由																																																																																																																															
I 原子炉冷却材系の停止ループの誤起動	—	①																																																																																																																															
II 蒸気発生器への過剰給水	考慮	—																																																																																																																															
III 原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈	考慮	—																																																																																																																															
IV 原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	考慮	—																																																																																																																															
V 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	考慮	—																																																																																																																															
VI 制御棒の落下及び不整合	—	②																																																																																																																															
VII 主給水流量喪失	考慮	—																																																																																																																															
VIII 外部電源喪失	考慮	—																																																																																																																															
IX 原子炉冷却材流量の部分喪失	考慮	—																																																																																																																															
X 原子炉冷却材流量の喪失	考慮	—																																																																																																																															
XI 負荷の喪失	考慮	—																																																																																																																															
XII 原子炉冷却材系の異常な減圧	考慮	—																																																																																																																															
代表事象	重畳	重畳を考慮しない理由																																																																																																																															
I 蒸気負荷の異常な増加	考慮	—																																																																																																																															
II 蒸気発生器への過剰給水	考慮	—																																																																																																																															
III 原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	考慮	—																																																																																																																															
IV 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	考慮	—																																																																																																																															
V 制御棒の落下及び不整合	—	②																																																																																																																															
VI 2次冷却系の異常な減圧	考慮	—																																																																																																																															
VII 主給水流量喪失	考慮	—																																																																																																																															
VIII 外部電源喪失	考慮	—																																																																																																																															
IX 負荷の喪失	考慮	—																																																																																																																															

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																										
	<p>第3.3表 重畳対象事象 (単独事象) の概要</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>抽出事象</th> <th>概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉冷却材流量制御系の誤作動</td> <td>原子炉の出力運転中に、再循環流量制御系の誤作動により、再循環流量が増加し、原子炉出力が上昇する事象。 中性子束高スクラムにより出力の異常上昇を抑制する。</td> </tr> <tr> <td>給水流量の全喪失 + タービントリップ</td> <td>原子炉の出力運転中に、原子炉水位高信号の誤発生により、タービンがトリップすると共に、原子炉給水ポンプがトリップする事象。 タービントリップにより原子炉はスクラムされ、主蒸気止め弁の閉止により再循環ポンプ2台がトリップする。</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁の誤閉止</td> <td>原子炉の出力運転中に、主蒸気隔離弁が閉止し、原子炉圧力が上昇する事象。 主蒸気隔離弁がある程度 (10%) 閉止すれば、原子炉をスクラムさせ、原子炉圧力があらかじめ定められた圧力に達すれば、逃がし安全弁が開放される。</td> </tr> <tr> <td>給水制御系の故障 (流量増加)</td> <td>原子炉の出力運転中に、給水制御系の誤作動等により、給水流量が急激に増加し、炉心入口サブクローリングが増加して、原子炉出力が上昇する事象。 原子炉水位上昇によるキャリオーバーの増加に対してタービンを保護するため、原子炉水位高でタービンはトリップされる。タービントリップにより原子炉はスクラムされ、主蒸気止め弁の閉止により再循環ポンプ2台がトリップする。</td> </tr> <tr> <td>RCIC の誤起動</td> <td>原子炉の出力運転中に、RCIC が誤起動し、炉心入口サブクローリングが増加して、原子炉出力が上昇する事象。 給水制御系により水位は制御され、原子炉出力は安定する。</td> </tr> <tr> <td>給水加熱喪失</td> <td>原子炉の出力運転中に、給水加熱器への蒸気流量が喪失して、給水温度が徐々に低下し、炉心入口サブクローリングが増加して、原子炉出力が上昇する事象。 中性子束高 (熱流束相当) スクラムにより出力の異常上昇を抑制する。</td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失</td> <td>原子炉の出力運転中に、電力系統事故等により、発電機負荷遮断が生じ、蒸気加減弁が急速に閉止し、原子炉圧力が上昇する事象。 タービン出力が40%以上で発電機負荷遮断が生じると、蒸気加減弁が急速閉止し、同時に原子炉スクラム、再循環ポンプ2台トリップを行う。その後、タービンバイパス弁を開閉し、原子炉圧力の上昇を緩和した後、原子炉出力が逃がし安全弁の設定圧に達すれば逃がし安全弁が開放される。</td> </tr> </tbody> </table>	抽出事象	概要	原子炉冷却材流量制御系の誤作動	原子炉の出力運転中に、再循環流量制御系の誤作動により、再循環流量が増加し、原子炉出力が上昇する事象。 中性子束高スクラムにより出力の異常上昇を抑制する。	給水流量の全喪失 + タービントリップ	原子炉の出力運転中に、原子炉水位高信号の誤発生により、タービンがトリップすると共に、原子炉給水ポンプがトリップする事象。 タービントリップにより原子炉はスクラムされ、主蒸気止め弁の閉止により再循環ポンプ2台がトリップする。	主蒸気隔離弁の誤閉止	原子炉の出力運転中に、主蒸気隔離弁が閉止し、原子炉圧力が上昇する事象。 主蒸気隔離弁がある程度 (10%) 閉止すれば、原子炉をスクラムさせ、原子炉圧力があらかじめ定められた圧力に達すれば、逃がし安全弁が開放される。	給水制御系の故障 (流量増加)	原子炉の出力運転中に、給水制御系の誤作動等により、給水流量が急激に増加し、炉心入口サブクローリングが増加して、原子炉出力が上昇する事象。 原子炉水位上昇によるキャリオーバーの増加に対してタービンを保護するため、原子炉水位高でタービンはトリップされる。タービントリップにより原子炉はスクラムされ、主蒸気止め弁の閉止により再循環ポンプ2台がトリップする。	RCIC の誤起動	原子炉の出力運転中に、RCIC が誤起動し、炉心入口サブクローリングが増加して、原子炉出力が上昇する事象。 給水制御系により水位は制御され、原子炉出力は安定する。	給水加熱喪失	原子炉の出力運転中に、給水加熱器への蒸気流量が喪失して、給水温度が徐々に低下し、炉心入口サブクローリングが増加して、原子炉出力が上昇する事象。 中性子束高 (熱流束相当) スクラムにより出力の異常上昇を抑制する。	負荷の喪失	原子炉の出力運転中に、電力系統事故等により、発電機負荷遮断が生じ、蒸気加減弁が急速に閉止し、原子炉圧力が上昇する事象。 タービン出力が40%以上で発電機負荷遮断が生じると、蒸気加減弁が急速閉止し、同時に原子炉スクラム、再循環ポンプ2台トリップを行う。その後、タービンバイパス弁を開閉し、原子炉圧力の上昇を緩和した後、原子炉出力が逃がし安全弁の設定圧に達すれば逃がし安全弁が開放される。	<p>第3.3表: 重畳対象事象 (単独事象) の概要</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>抽出事象</th> <th>概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蒸気負荷の異常な増加</td> <td>原子炉の出力運転中に、タービンバイパス弁、蒸気加減弁又は主蒸気遮断弁の誤開放により主蒸気流量が増加し、1次冷却材の温度が低下して反応度が追加され、原子炉出力が上昇する事象。</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器への過剰給水</td> <td>原子炉の出力運転中に給水制御系の故障等により、蒸気発生器への給水が過剰となり、1次冷却材の温度が低下して反応度が追加され、原子炉出力が上昇する事象。</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈</td> <td>原子炉の起動時又は出力運転中に、化学体積制御設備の故障等により、1次冷却材中に純水が注入され、1次冷却材中のほう素濃度が低下して反応度が追加される事象。</td> </tr> <tr> <td>原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き</td> <td>原子炉の起動時に、制御棒駆動装置の故障等により、制御棒のラスタが連続的に引き抜かれ、原子炉出力が上昇する事象。</td> </tr> <tr> <td>出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td>原子炉の出力運転中に、制御棒駆動系の故障等により、制御棒ラスタが連続的に引き抜かれ、原子炉出力が上昇する事象。</td> </tr> <tr> <td>2次冷却系の異常な減圧</td> <td>原子炉の高圧停止中に、タービンバイパス弁、主蒸気遮断弁等の2次冷却系の弁が誤開放し、1次冷却材の温度が低下して、反応度が追加される事象。</td> </tr> <tr> <td>主給水流量喪失</td> <td>原子炉の出力運転中に、主給水ポンプ、復水ポンプ又は給水制御系の故障等により、すべての蒸気発生器への給水が停止し、原子炉からの除熱能力が低下する事象。</td> </tr> <tr> <td>外部電源喪失</td> <td>原子炉の出力運転中に、送電系統又は所内主発電設備の故障等により外部電源が喪失する事象。</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材流量の部分喪失</td> <td>原子炉の出力運転中に、1次冷却材を駆動する1次冷却材ポンプの故障等により、炉心の冷却材流量が減少する事象。</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材流量の喪失</td> <td>原子炉の出力運転中に、1次冷却材の流量が定格出力時の流量から自然循環流量にまで大幅に減少する事象。</td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失</td> <td>原子炉の出力運転中に、外部送電系統又は蒸気タービンの故障等により、蒸気タービンへの蒸気流量が急減し原子炉圧力が上昇する事象。</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材系の異常な減圧</td> <td>原子炉の出力運転中に、1次冷却系の圧力制御系の故障等により、原子炉圧力が低下する事象。</td> </tr> </tbody> </table>	抽出事象	概要	蒸気負荷の異常な増加	原子炉の出力運転中に、タービンバイパス弁、蒸気加減弁又は主蒸気遮断弁の誤開放により主蒸気流量が増加し、1次冷却材の温度が低下して反応度が追加され、原子炉出力が上昇する事象。	蒸気発生器への過剰給水	原子炉の出力運転中に給水制御系の故障等により、蒸気発生器への給水が過剰となり、1次冷却材の温度が低下して反応度が追加され、原子炉出力が上昇する事象。	原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈	原子炉の起動時又は出力運転中に、化学体積制御設備の故障等により、1次冷却材中に純水が注入され、1次冷却材中のほう素濃度が低下して反応度が追加される事象。	原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	原子炉の起動時に、制御棒駆動装置の故障等により、制御棒のラスタが連続的に引き抜かれ、原子炉出力が上昇する事象。	出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	原子炉の出力運転中に、制御棒駆動系の故障等により、制御棒ラスタが連続的に引き抜かれ、原子炉出力が上昇する事象。	2次冷却系の異常な減圧	原子炉の高圧停止中に、タービンバイパス弁、主蒸気遮断弁等の2次冷却系の弁が誤開放し、1次冷却材の温度が低下して、反応度が追加される事象。	主給水流量喪失	原子炉の出力運転中に、主給水ポンプ、復水ポンプ又は給水制御系の故障等により、すべての蒸気発生器への給水が停止し、原子炉からの除熱能力が低下する事象。	外部電源喪失	原子炉の出力運転中に、送電系統又は所内主発電設備の故障等により外部電源が喪失する事象。	原子炉冷却材流量の部分喪失	原子炉の出力運転中に、1次冷却材を駆動する1次冷却材ポンプの故障等により、炉心の冷却材流量が減少する事象。	原子炉冷却材流量の喪失	原子炉の出力運転中に、1次冷却材の流量が定格出力時の流量から自然循環流量にまで大幅に減少する事象。	負荷の喪失	原子炉の出力運転中に、外部送電系統又は蒸気タービンの故障等により、蒸気タービンへの蒸気流量が急減し原子炉圧力が上昇する事象。	原子炉冷却材系の異常な減圧	原子炉の出力運転中に、1次冷却系の圧力制御系の故障等により、原子炉圧力が低下する事象。	<p>【女川】 ■記載方針の相違 女川はBWRの特徴を踏まえて外乱分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて外乱分析を行った。</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違 【女川】 ■設計の相違 女川は蒸気遮断のタイミング等も重畳事象の分析に使っているが、泊は使っていない (PWRは1次系と2次系に分かれており蒸気遮断 (タービントリップ機能) のタイミングが事象進展及び判断基準に関連するパラメータ (主に原子炉圧力) に与える影響がBWRに比べて大きくなることから考慮する必要はない)。</p>
抽出事象	概要																																												
原子炉冷却材流量制御系の誤作動	原子炉の出力運転中に、再循環流量制御系の誤作動により、再循環流量が増加し、原子炉出力が上昇する事象。 中性子束高スクラムにより出力の異常上昇を抑制する。																																												
給水流量の全喪失 + タービントリップ	原子炉の出力運転中に、原子炉水位高信号の誤発生により、タービンがトリップすると共に、原子炉給水ポンプがトリップする事象。 タービントリップにより原子炉はスクラムされ、主蒸気止め弁の閉止により再循環ポンプ2台がトリップする。																																												
主蒸気隔離弁の誤閉止	原子炉の出力運転中に、主蒸気隔離弁が閉止し、原子炉圧力が上昇する事象。 主蒸気隔離弁がある程度 (10%) 閉止すれば、原子炉をスクラムさせ、原子炉圧力があらかじめ定められた圧力に達すれば、逃がし安全弁が開放される。																																												
給水制御系の故障 (流量増加)	原子炉の出力運転中に、給水制御系の誤作動等により、給水流量が急激に増加し、炉心入口サブクローリングが増加して、原子炉出力が上昇する事象。 原子炉水位上昇によるキャリオーバーの増加に対してタービンを保護するため、原子炉水位高でタービンはトリップされる。タービントリップにより原子炉はスクラムされ、主蒸気止め弁の閉止により再循環ポンプ2台がトリップする。																																												
RCIC の誤起動	原子炉の出力運転中に、RCIC が誤起動し、炉心入口サブクローリングが増加して、原子炉出力が上昇する事象。 給水制御系により水位は制御され、原子炉出力は安定する。																																												
給水加熱喪失	原子炉の出力運転中に、給水加熱器への蒸気流量が喪失して、給水温度が徐々に低下し、炉心入口サブクローリングが増加して、原子炉出力が上昇する事象。 中性子束高 (熱流束相当) スクラムにより出力の異常上昇を抑制する。																																												
負荷の喪失	原子炉の出力運転中に、電力系統事故等により、発電機負荷遮断が生じ、蒸気加減弁が急速に閉止し、原子炉圧力が上昇する事象。 タービン出力が40%以上で発電機負荷遮断が生じると、蒸気加減弁が急速閉止し、同時に原子炉スクラム、再循環ポンプ2台トリップを行う。その後、タービンバイパス弁を開閉し、原子炉圧力の上昇を緩和した後、原子炉出力が逃がし安全弁の設定圧に達すれば逃がし安全弁が開放される。																																												
抽出事象	概要																																												
蒸気負荷の異常な増加	原子炉の出力運転中に、タービンバイパス弁、蒸気加減弁又は主蒸気遮断弁の誤開放により主蒸気流量が増加し、1次冷却材の温度が低下して反応度が追加され、原子炉出力が上昇する事象。																																												
蒸気発生器への過剰給水	原子炉の出力運転中に給水制御系の故障等により、蒸気発生器への給水が過剰となり、1次冷却材の温度が低下して反応度が追加され、原子炉出力が上昇する事象。																																												
原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈	原子炉の起動時又は出力運転中に、化学体積制御設備の故障等により、1次冷却材中に純水が注入され、1次冷却材中のほう素濃度が低下して反応度が追加される事象。																																												
原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	原子炉の起動時に、制御棒駆動装置の故障等により、制御棒のラスタが連続的に引き抜かれ、原子炉出力が上昇する事象。																																												
出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	原子炉の出力運転中に、制御棒駆動系の故障等により、制御棒ラスタが連続的に引き抜かれ、原子炉出力が上昇する事象。																																												
2次冷却系の異常な減圧	原子炉の高圧停止中に、タービンバイパス弁、主蒸気遮断弁等の2次冷却系の弁が誤開放し、1次冷却材の温度が低下して、反応度が追加される事象。																																												
主給水流量喪失	原子炉の出力運転中に、主給水ポンプ、復水ポンプ又は給水制御系の故障等により、すべての蒸気発生器への給水が停止し、原子炉からの除熱能力が低下する事象。																																												
外部電源喪失	原子炉の出力運転中に、送電系統又は所内主発電設備の故障等により外部電源が喪失する事象。																																												
原子炉冷却材流量の部分喪失	原子炉の出力運転中に、1次冷却材を駆動する1次冷却材ポンプの故障等により、炉心の冷却材流量が減少する事象。																																												
原子炉冷却材流量の喪失	原子炉の出力運転中に、1次冷却材の流量が定格出力時の流量から自然循環流量にまで大幅に減少する事象。																																												
負荷の喪失	原子炉の出力運転中に、外部送電系統又は蒸気タービンの故障等により、蒸気タービンへの蒸気流量が急減し原子炉圧力が上昇する事象。																																												
原子炉冷却材系の異常な減圧	原子炉の出力運転中に、1次冷却系の圧力制御系の故障等により、原子炉圧力が低下する事象。																																												
	<p>(2) 抽出事象に対する重畳の分析結果</p> <p>3. (1) にて抽出した重畳を考慮した場合に事象を厳しくする可能性のある事象について、スクラムのタイミング、隔離弁の閉止のタイミング等について、整理する。これを踏まえ、プラント挙動の観点から、2項で抽出された事象に対し、重畳を考慮した場合に事象を厳しくする可能性の有無について、更なる検討を行った。</p>	<p>(2) 抽出事象に対する重畳の分析結果</p> <p>3. (1) にて抽出した重畳を考慮した場合に事象を厳しくする可能性のある事象について、原子炉トリップのタイミング等について、整理する。これを踏まえ、プラント挙動の観点から、2項で抽出された事象に対し、重畳を考慮した場合に事象を厳しくする可能性の有無について、更なる検討を行う。</p>																																											

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>この検討においては、2つの事象の組み合わせについて、重畳を考慮したとしても、どちらか1つの事象で代表させることが可能、重畳を考慮した場合には、厳しい評価となる可能性がある、または、重畳を考慮しない(単独の事象)方が厳しい評価となるかについて分析を行っている。</p> <p>重畳を考慮した場合に厳しくなる事象の組み合わせが複数考えられる場合には、それらの更なる重畳について検討することになるが、原子炉建屋における火災発生時には単独事象が、タービン建屋における火災発生時には2つの事象の重畳事象が第3.1表並びに第3.2表に示す重畳を考慮すべき事象の重ね合わせを包含する。</p> <p>a. 原子炉建屋における代表事象の重畳</p> <p>第3.1表に抽出した重畳を考慮すべき事象について、スクラムのタイミング、蒸気遮断のタイミング等について第3.4表に整理する。この整理した結果を踏まえ、プラント挙動の観点から抽出した事象の重畳考慮の要否について検討を行った。この検討の結果を第3.6表に示す。</p>	<p>この検討においては、2つの事象の組合せについて、重畳を考慮したとしても、どちらか1つの事象で代表させることが可能、重畳を考慮した場合には、厳しい評価となる可能性がある、又は、重畳を考慮しない(単独の事象)方が厳しい評価となるかについて分析を行っている。</p> <p>重畳を考慮した場合に厳しくなる事象の組合せが複数考えられる場合には、それらの更なる重畳について検討することが必要となる。</p> <p>a. 1次系建屋における代表事象の重畳</p> <p>第3-1表に抽出した重畳を考慮すべき事象について、原子炉トリップのタイミング等について第3-4表に整理する。この整理した結果を踏まえ、プラント挙動の観点から抽出した事象の重畳考慮の要否について検討を行った。この検討の結果を第3-6表に示す。</p>	<p>【女川】 ■記載表現の相違</p> <p>【女川】 ■記載方針の相違 泊では3つ以上の事象の重畳があったため、最も厳しい事象について本項で選定している。</p> <p>【女川】 ■記載方針の相違 女川は、「原子炉建屋」で評価しているが、泊は「1次系建屋」として、原子炉建屋及び原子炉補助建屋で評価している。</p> <p>【女川】 ■設計の相違 女川は蒸気遮断のタイミング等も重畳事象の分析に使っているが、泊は使っていない(PWRは1次系と2次系に分かれており蒸気遮断(タービントリップ機能)のタイミングが事象進展及び判断基準に関連するパラメータ(主に原子炉圧力)に与える影響がBWRに比べて大きくならないことから考慮する必要はない。</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>以下に第3.6 表に記載の分析結果について示す。</p> <p>「②給水流量の全喪失+タービントリップ」、「③主蒸気隔離弁の誤閉止」及び「④給水制御系の故障 (流量増加)」はいずれも主要弁の閉止を伴う圧力上昇事象である。</p> <p>「④給水制御系の故障 (流量増加)」と「③主蒸気隔離弁の誤閉止」を比較すると、「④給水制御系の故障 (流量増加)」の方が弁の閉止速度が速いため、厳しい結果となる。また、「④給水制御系の故障 (流量増加)」と「②給水流量の全喪失+タービントリップ」を比較すると「④給水制御系の故障 (流量増加)」の方が弁閉止時の出力が高くなるため厳しい結果となる。</p> <p>これらの事象のうち、「④給水制御系の故障 (流量増加)」が最もスクラム信号発生が遅い事象であるため、「③主蒸気隔離弁の誤閉止」と「②給水流量の全喪失+タービントリップ」とは組み合わせない方が結果を厳しくする。</p> <p>「④給水制御系の故障 (流量増加)」と「①原子炉冷却材流量制御系の誤作動」を比較すると、「④給水制御系の故障 (流量増加)」の方が厳しい結果となる。また、「④給水制御系の故障 (流量増加)」と「①原子炉冷却材流量制御系の誤作動」が重畳した場合、炉心流量の増加による出力上昇に伴い、タービントリップする前に短時間で中性子束高スクラムにいたるため、「①原子炉冷却材流量制御系の誤作動」とほぼ同様の事象になるため、組み合わせない方が結果を厳しくする。</p> <p>「RCIC の誤起動」による注水流量の増加分は定格給水流量に対して約2%程度であり、「④給水制御系の故障 (流量増加)」による外乱としての増加分である約36%と比べると、注入量が小さいため、結果に大きな影響はない。</p> <p>「RCIC の誤起動」による注水流量の増加分は定格給水流量に対して約2%程度であり、「④給水制御系の故障 (流量増加)」による外乱としての増加分である約36%と比べると、注入量が小さいため、結果に大きな影響はない。</p> <p>以上より、第3.6 表に示すとおり、原子炉建屋における内部火災を想定した場合、発生し得る代表事象として4 つの事象を抽出したが、「給水制御系の故障 (流量増加)」の単独事象が原子炉に与える影響としては最も厳しいことから、ここでは事象の組合せは考慮せず単独事象に対し解析を行うこととした。</p>	<p>以下に第3-6 表に記載の分析結果について示す。</p> <p>「蒸気発生器への過剰給水」は蒸気発生器による除熱が過大となり1次冷却材温度が低下する事象であり、「主給水流量喪失」及び「負荷の喪失」は蒸気発生器による除熱が喪失して1次冷却材温度が上昇する事象である。これらの外乱が同時に生じた場合、温度低下又は上昇を緩和する働きをするため、組み合わせない方が結果を厳しくする。「外部電源喪失」、「原子炉冷却材流量の部分喪失」及び「原子炉冷却材流量の喪失」は外乱発生後早期に原子炉トリップする事象であり、他の外乱が同時に生じた場合でも事象進展に大きな影響を受けないため、単独事象で代表できる。</p> <p>「原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き」は原子炉起動時を想定している事象であるため、原子炉運転中を想定している他の外乱との組合せは考慮する必要がない。また、外乱発生後早期に原子炉トリップする事象であり、他の外乱が同時に生じた場合でも事象進展に大きな影響を受けないことから他の外乱との組合せは考慮する必要がない。</p> <p>以上の分析の結果、二つの事象の重畳を考慮した場合に厳しくなる事象の組合せが複数同定されたため、評価パラメータごとに更なる重畳を検討した結果を第3-8 表に示す。</p> <p>原子炉圧力の観点では、抽出された事象のうち、「負荷の喪失」が単独事象として最も厳しい事象である。ここで、「蒸気発生器への過剰給水」及び「原子炉冷却材系の異常な減圧」は原子炉圧力を低下させる外乱であり、圧力上昇の観点で厳しくならないため、組合せを考慮しない。「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」及び「主給水流量喪失」は1次冷却材温度の上昇により原子炉圧力上昇をもたらすため、組合せを考慮する。なお、「原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈」は反応度添加率 (約 $2 \times 10^{-5} (\Delta k/k)/s$) が「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」で想定する反応度添加率の範囲 ($\sim 8.6 \times 10^{-4} (\Delta k/k)/s$) に包絡されるため、「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」に代表される。</p> <p>DNBR の観点では、抽出された事象のうち、「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」が単独事象として最も厳しい事象である。ここで、「負荷の喪失」は原子炉圧力が上昇すること、及び、早期に原子炉トリップすることから、DNBR 低下の観点で厳しくならないため、組合せを考慮しない。</p>	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では、弁の閉止速度、スクラム信号の発生時のタイミングを事象ごとに比較して厳しい事象、重畳事象を選定しているが、泊では1次冷却材の温度、圧力、反応度添加率を事象ごとに比較して厳しい事象、重畳事象を選定している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>b. タービン建屋における代表事象の重畳</p> <p>第3.2表に抽出した重畳を考慮すべき事象について、スクラムのタイミング、隔離弁の閉止のタイミング等について第3.5表に整理する。</p> <p>この整理した結果を踏まえ、プラント挙動の観点から抽出した事象の重畳の要否について検討を行った。この検討の結果を第3.7表に示す。</p> <p>以下に第3.7表に記載の分析結果について示す。</p>	<p>なお、「蒸気発生器への過剰給水」の反応度添加率 (最大で $2 \times 10^{-5} (\Delta k/k)/s$ 程度)、及び、「原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈」の反応度添加率 (約 $2.0 \times 10^{-5} (\Delta k/k)/s$) は、「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」で想定する反応度添加率の範囲 ($\sim 8.6 \times 10^{-4} (\Delta k/k)/s$) に包絡されるため、「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」に代表される。</p> <p>以上より、1次系建屋火災発生時に想定する重畳事象の評価ケースを第3-10表に示す。</p> <p>b. 2次系建屋における代表事象の重畳</p> <p>第3-2表に抽出した重畳を考慮すべき事象について、原子炉トリップのタイミング等について第3-5表に整理する。</p> <p>この整理した結果を踏まえ、プラント挙動の観点から抽出した事象の重畳考慮の要否について検討を行った。この検討の結果を第3-7表に示す。</p> <p>以下に第3-7表に記載の分析結果について示す。</p>	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では、弁の閉止速度、スクラム信号の発生のタイミングを事象ごとに比較して厳しい事象、重畳事象を選定しているが、泊では1次冷却材の温度、圧力、反応度添加率を事象ごとに比較して厳しい事象、重畳事象を選定している。</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は、「タービン建屋」で評価しているが、泊は「2次系建屋」として、タービン建屋で評価している。</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川は蒸気遮断のタイミング等も重畳事象の分析に使っているが、泊は使っていない (PWRは1次系と2次系に分かれており蒸気遮断 (タービントリップ機能) のタイミングが事象進展及び判断基準に関連するパラメータ (主に原子炉圧力) に与える影響がBWRに比べて大きくならないことから考慮する必要はない)。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>「②負荷の喪失」、「③主蒸気隔離弁の誤閉止」及び「④給水制御系の故障 (流量増加)」はいずれも主要弁の閉止を伴う圧力上昇事象である。</p> <p>「④給水制御系の故障 (流量増加)」と「③主蒸気隔離弁の誤閉止」を比較すると、「④給水制御系の故障 (流量増加)」の方が厳しい結果となる。また、「④給水制御系の故障 (流量増加)」と「②負荷の喪失」を比較すると、タービンバイパス弁の不作動を仮定した場合、「④給水制御系の故障 (流量増加)」の方が弁閉止時の出力が高くなるため厳しい結果となる。</p> <p>これらの事象のうち、「④給水制御系の故障 (流量増加)」が最もスクラム信号発生が遅い事象であるため、「②負荷の喪失」と「③主蒸気隔離弁の誤閉止」とは組み合わせない方が結果を厳しくする。</p> <p>「④給水制御系の故障 (流量増加)」と「①給水加熱喪失」は事象開始時に同時に発生すると、「④給水制御系の故障 (流量増加)」が単独で発生した場合よりは出力が高い状態でタービントリップに至ると考えられる。</p> <p>以上より、第3.7表に示すとおり、タービン建屋における内部火災を想定した場合、発生し得る過渡事象として4つの事象を抽出したが、「給水制御系の故障」及び「給水加熱喪失」の重畳事象が原子炉に与える影響としては最も厳しいことから、ここでは2つの事象の組合せを考慮することとした。</p>	<p>「蒸気負荷の異常な増加」及び「蒸気発生器への過剰給水」は蒸気発生器による除熱が過大となり1次冷却材温度が低下する事象であり、「主給水流量喪失」及び「負荷の喪失」は蒸気発生器による除熱が喪失して1次冷却材温度が上昇する事象である。これらの外乱が同時に生じた場合、温度低下又は上昇を緩和する働きをするため、組み合わせない方が結果を厳しくする。</p> <p>「外部電源喪失」は外乱発生後早期に原子炉トリップする事象であり、他の外乱が同時に生じた場合でも事象進展に大きな影響を受けないため、単独事象で代表できる。</p> <p>「原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き」及び「2次冷却系の異常な減圧」は原子炉起動時又は停止時を想定している事象であるため、原子炉の出力運転中を想定している他の外乱との組合せは考慮する必要がない。</p> <p>以上の分析の結果、二つの事象の重畳を考慮した場合に厳しくなる事象の組合せが複数同定されたため、評価パラメータごとに更なる重畳を検討した結果を第3-9表に示す。</p> <p>原子炉圧力の観点では、抽出された事象のうち、「負荷の喪失」が単独事象として最も厳しい事象である。ここで、「蒸気負荷の異常な増加」及び「蒸気発生器への過剰給水」は原子炉圧力を低下させる外乱であり、圧力上昇の観点で厳しくならないため、組合せを考慮しない。「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」及び「主給水流量喪失」は1次冷却材温度の上昇により原子炉圧力上昇をもたらすため、組合せを考慮する。</p> <p>DNBRの観点では、抽出された事象のうち、「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」が単独事象として最も厳しい事象である。ここで、「負荷の喪失」は原子炉圧力が上昇すること、及び、早期に原子炉トリップすることから、DNBR低下の観点で厳しくならないため、組合せを考慮しない。なお、「蒸気負荷の異常な増加」の反応度添加率 (最大で$3 \times 10^{-5} (\Delta k/k)/s$程度) 及び「蒸気発生器への過剰給水」による反応度添加率 (最大で$2 \times 10^{-5} (\Delta k/k)/s$程度) は、「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」で想定する反応度添加率の範囲 ($\sim 8.6 \times 10^{-4} (\Delta k/k)/s$) に包絡されるため、「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」に代表される。</p> <p>以上より、2次系建屋火災発生時に想定する重畳事象の評価ケースを第3-11表に示す。なお、抽出された重畳事象は1次系建屋火災発生時に想定する重畳事象に包絡されるため、評価は不要である。</p>	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では、弁の閉止速度、スクラム信号の発生タイミングを事象ごとに比較して厳しい事象、重畳事象を選定しているが、泊では1次冷却材の温度、圧力、反応度添加率を事象ごとに比較して厳しい事象、重畳事象を選定している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																					
<p>第3.4表 想定される代表事象（単独事象）の解析結果（原子炉建屋火災発生時を想定）</p> <table border="1" data-bbox="792 210 1240 1149"> <thead> <tr> <th>スクラム タイミング</th> <th>蒸気遮断タイミング 及び 弁の閉止速度</th> <th>蒸気遮断時 の出力</th> <th>原子炉圧力 ピーク値</th> <th>中性子束 ピーク値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉冷却材流量制御 系の誤作動</td> <td>原子炉停止手順に従い隔離</td> <td>—</td> <td>約6.82MPa[base]</td> <td>約127%</td> </tr> <tr> <td>給水流量の全喪失 タービントリップ*</td> <td>TBトリップ (MSV閉)</td> <td>0.1秒</td> <td>約7.79MPa[base]</td> <td>約118%</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 の誤閉止</td> <td>0秒後 (MSIV閉(誤閉止))</td> <td>約105%</td> <td>約7.84MPa[base]</td> <td>初期値 を超えない</td> </tr> <tr> <td>給水制御系の故障 (流量増加)</td> <td>約9秒後 (MSV閉(18 TBトリップ))</td> <td>約113%</td> <td>約7.81MPa[base]</td> <td>約131%</td> </tr> </tbody> </table> <p>RCIC 誤起動に伴う給水流量の増加は 2%程度であり、給水制御系の故障時の流量増加(36%)と比べると影響は小さいため、重量を考慮しない。</p> <p>※ タービントリップが単独で発生した場合はほぼ同様の事象となるため、負荷の喪失事象の解析結果を参考に記載</p>		スクラム タイミング	蒸気遮断タイミング 及び 弁の閉止速度	蒸気遮断時 の出力	原子炉圧力 ピーク値	中性子束 ピーク値	原子炉冷却材流量制御 系の誤作動	原子炉停止手順に従い隔離	—	約6.82MPa[base]	約127%	給水流量の全喪失 タービントリップ*	TBトリップ (MSV閉)	0.1秒	約7.79MPa[base]	約118%	主蒸気隔離弁 の誤閉止	0秒後 (MSIV閉(誤閉止))	約105%	約7.84MPa[base]	初期値 を超えない	給水制御系の故障 (流量増加)	約9秒後 (MSV閉(18 TBトリップ))	約113%	約7.81MPa[base]	約131%	<p>第3-4表：想定される代表事象（単独事象）の解析結果（1次系建屋火災発生時を想定）</p> <table border="1" data-bbox="1352 194 1948 1093"> <thead> <tr> <th>原子炉トリップタイミング</th> <th>原子炉圧力 ピーク値</th> <th>DNER 最小値</th> <th>燃料エンタルピー ピーク値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>約56秒後 (蒸気発生器水位異常高によるター ビントリップ)</td> <td>圧力上昇幅 約0.2MPa</td> <td>約2.03</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉トリップしない</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>約9.5秒後 (出力領域中性子密度(低設定))</td> <td>約17.4MPa[base]</td> <td>—</td> <td>約344kJ/kg</td> </tr> <tr> <td>約60秒後 (過大温度ΔT高)</td> <td>圧力上昇幅 約0.8MPa</td> <td>約1.56</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>約27秒後 (原子炉圧力高)</td> <td>約17.3MPa[base]</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>外部電源喪失</td> <td>「主給水流量喪失」、 「原子炉冷却材流量の喪失」解析で含まれる</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材流量の部分喪失 (1次冷却材流量低)</td> <td>圧力上昇幅 約0.3MPa</td> <td>約1.99</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材流量の喪失 (1次冷却材ポンプ電源電圧低)</td> <td>圧力上昇幅 約0.6MPa</td> <td>約1.75</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失</td> <td>約8秒後 (原子炉圧力高)</td> <td>約2.02</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材系の異常な減圧</td> <td>約64秒後 (原子炉圧力低)</td> <td>約1.86</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	原子炉トリップタイミング	原子炉圧力 ピーク値	DNER 最小値	燃料エンタルピー ピーク値	約56秒後 (蒸気発生器水位異常高によるター ビントリップ)	圧力上昇幅 約0.2MPa	約2.03	—	原子炉トリップしない	—	—	—	約9.5秒後 (出力領域中性子密度(低設定))	約17.4MPa[base]	—	約344kJ/kg	約60秒後 (過大温度ΔT高)	圧力上昇幅 約0.8MPa	約1.56	—	約27秒後 (原子炉圧力高)	約17.3MPa[base]	—	—	外部電源喪失	「主給水流量喪失」、 「原子炉冷却材流量の喪失」解析で含まれる	—	—	原子炉冷却材流量の部分喪失 (1次冷却材流量低)	圧力上昇幅 約0.3MPa	約1.99	—	原子炉冷却材流量の喪失 (1次冷却材ポンプ電源電圧低)	圧力上昇幅 約0.6MPa	約1.75	—	負荷の喪失	約8秒後 (原子炉圧力高)	約2.02	—	原子炉冷却材系の異常な減圧	約64秒後 (原子炉圧力低)	約1.86	—	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川は蒸気遮断のタイミング等も重量事象の解析に使っているが、泊は使っていない(PWRは1次系と2次系に分かれており蒸気遮断(タービントリップ機能)のタイミングが事象進展及び判断基準に関連するパラメータ(主に原子炉圧力)に与える影響がBWRに比べて大きくならないことから考慮する必要はない。</p>
スクラム タイミング	蒸気遮断タイミング 及び 弁の閉止速度	蒸気遮断時 の出力	原子炉圧力 ピーク値	中性子束 ピーク値																																																																				
原子炉冷却材流量制御 系の誤作動	原子炉停止手順に従い隔離	—	約6.82MPa[base]	約127%																																																																				
給水流量の全喪失 タービントリップ*	TBトリップ (MSV閉)	0.1秒	約7.79MPa[base]	約118%																																																																				
主蒸気隔離弁 の誤閉止	0秒後 (MSIV閉(誤閉止))	約105%	約7.84MPa[base]	初期値 を超えない																																																																				
給水制御系の故障 (流量増加)	約9秒後 (MSV閉(18 TBトリップ))	約113%	約7.81MPa[base]	約131%																																																																				
原子炉トリップタイミング	原子炉圧力 ピーク値	DNER 最小値	燃料エンタルピー ピーク値																																																																					
約56秒後 (蒸気発生器水位異常高によるター ビントリップ)	圧力上昇幅 約0.2MPa	約2.03	—																																																																					
原子炉トリップしない	—	—	—																																																																					
約9.5秒後 (出力領域中性子密度(低設定))	約17.4MPa[base]	—	約344kJ/kg																																																																					
約60秒後 (過大温度ΔT高)	圧力上昇幅 約0.8MPa	約1.56	—																																																																					
約27秒後 (原子炉圧力高)	約17.3MPa[base]	—	—																																																																					
外部電源喪失	「主給水流量喪失」、 「原子炉冷却材流量の喪失」解析で含まれる	—	—																																																																					
原子炉冷却材流量の部分喪失 (1次冷却材流量低)	圧力上昇幅 約0.3MPa	約1.99	—																																																																					
原子炉冷却材流量の喪失 (1次冷却材ポンプ電源電圧低)	圧力上昇幅 約0.6MPa	約1.75	—																																																																					
負荷の喪失	約8秒後 (原子炉圧力高)	約2.02	—																																																																					
原子炉冷却材系の異常な減圧	約64秒後 (原子炉圧力低)	約1.86	—																																																																					

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																													
	<p style="text-align: center;">第3.5表 想定される代表事象 (単独事象) の解析結果 (タービン建屋火災発生時を想定)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>スクラム タイミング</th> <th>蒸気遮断タイミング 及び 弁の閉止速度</th> <th>蒸気遮断時 の出力</th> <th>原子炉圧力 ピーク値</th> <th>中性子束 ピーク値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>給水加熱喪失[※] 約92秒 (TDM)</td> <td>原子炉停止手順に従い隔離</td> <td>—</td> <td>約7.11MPa [gage]</td> <td>約122%</td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失 約0.1秒 (蒸気加減弁急速閉)</td> <td>負荷遮断 (蒸気加減弁急速閉)</td> <td>約105%</td> <td>約7.79MPa [gage]</td> <td>約118%</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 の詰閉止 約0.3秒後 (MSIV閉)</td> <td>0秒後 (MSIV閉(緊急止))</td> <td>約100%</td> <td>約7.84MPa [gage]</td> <td>初期値 を超えない</td> </tr> <tr> <td>給水制御系の故障 (流量増加) 約9秒後 (MSY閉)</td> <td>約9秒後 (MSY閉 (LS TBトリップ))</td> <td>約113%</td> <td>約7.81MPa [gage]</td> <td>約131%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 給水加熱器1段の喪失を想定。複数段の機能喪失時には、炉心入口サブクールの増加量が大きくなり、スクラム時刻は早くなるが、スクラムする出力点は変わらず、スクラム後の評価は同様となると考えられる。</p>	スクラム タイミング	蒸気遮断タイミング 及び 弁の閉止速度	蒸気遮断時 の出力	原子炉圧力 ピーク値	中性子束 ピーク値	給水加熱喪失 [※] 約92秒 (TDM)	原子炉停止手順に従い隔離	—	約7.11MPa [gage]	約122%	負荷の喪失 約0.1秒 (蒸気加減弁急速閉)	負荷遮断 (蒸気加減弁急速閉)	約105%	約7.79MPa [gage]	約118%	主蒸気隔離弁 の詰閉止 約0.3秒後 (MSIV閉)	0秒後 (MSIV閉(緊急止))	約100%	約7.84MPa [gage]	初期値 を超えない	給水制御系の故障 (流量増加) 約9秒後 (MSY閉)	約9秒後 (MSY閉 (LS TBトリップ))	約113%	約7.81MPa [gage]	約131%	<p style="text-align: center;">第3-5表：想定される代表事象 (単独事象) の解析結果 (2次系建屋火災発生時を想定)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>原子炉トリップタイミング</th> <th>原子炉圧力 ピーク値</th> <th>DNBR 最小値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蒸気負荷の異常な増加</td> <td>原子炉トリップしない</td> <td>圧力上昇幅 約0.2MPa</td> <td>約1.88</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器への過剰給水</td> <td>約56秒後 (蒸気発生器水位異常高によるタービ ントリップ)</td> <td>圧力上昇幅 約0.2MPa</td> <td>約2.03</td> </tr> <tr> <td>原子炉起動時における制御棒の異 常な引き抜き</td> <td>約9.5秒後 (出力領域中性子東高 (低設定))</td> <td>約17.4MPa [gage]</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出力運転中の制御棒の異常な引き 抜き</td> <td>約60秒後 (過大温度ΔT高)</td> <td>圧力上昇幅 約0.8MPa</td> <td>約1.56</td> </tr> <tr> <td>2次冷却系の異常な減圧</td> <td>— (高温停止状態)</td> <td>—</td> <td>臨界に至らない</td> </tr> <tr> <td>主給水流量喪失</td> <td>約27秒後 (原子炉圧力高)</td> <td>約17.3MPa [gage]</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>外部電源喪失</td> <td>「主給水流量喪失」, 「原子炉冷却材流量の喪失 (第3-4表)」 解析で包含される</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失</td> <td>約8秒後 (原子炉圧力高)</td> <td>約17.8MPa [gage]</td> <td>約2.02</td> </tr> </tbody> </table>		原子炉トリップタイミング	原子炉圧力 ピーク値	DNBR 最小値	蒸気負荷の異常な増加	原子炉トリップしない	圧力上昇幅 約0.2MPa	約1.88	蒸気発生器への過剰給水	約56秒後 (蒸気発生器水位異常高によるタービ ントリップ)	圧力上昇幅 約0.2MPa	約2.03	原子炉起動時における制御棒の異 常な引き抜き	約9.5秒後 (出力領域中性子東高 (低設定))	約17.4MPa [gage]	—	出力運転中の制御棒の異常な引き 抜き	約60秒後 (過大温度ΔT高)	圧力上昇幅 約0.8MPa	約1.56	2次冷却系の異常な減圧	— (高温停止状態)	—	臨界に至らない	主給水流量喪失	約27秒後 (原子炉圧力高)	約17.3MPa [gage]	—	外部電源喪失	「主給水流量喪失」, 「原子炉冷却材流量の喪失 (第3-4表)」 解析で包含される			負荷の喪失	約8秒後 (原子炉圧力高)	約17.8MPa [gage]	約2.02	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川は蒸気遮断のタイ ミング等も重量事象の 分析に使っているが、泊 は使っていない (PWRは 1次系と2次系に分か れており蒸気遮断(ター ビントリップ機能)のタイ ミングが事象進展及 び判断基準に関連する パラメータ (主に原子炉 圧力) に与える影響が BWRに比べて大きくなら ないことから考慮する 必要はない。</p>
スクラム タイミング	蒸気遮断タイミング 及び 弁の閉止速度	蒸気遮断時 の出力	原子炉圧力 ピーク値	中性子束 ピーク値																																																												
給水加熱喪失 [※] 約92秒 (TDM)	原子炉停止手順に従い隔離	—	約7.11MPa [gage]	約122%																																																												
負荷の喪失 約0.1秒 (蒸気加減弁急速閉)	負荷遮断 (蒸気加減弁急速閉)	約105%	約7.79MPa [gage]	約118%																																																												
主蒸気隔離弁 の詰閉止 約0.3秒後 (MSIV閉)	0秒後 (MSIV閉(緊急止))	約100%	約7.84MPa [gage]	初期値 を超えない																																																												
給水制御系の故障 (流量増加) 約9秒後 (MSY閉)	約9秒後 (MSY閉 (LS TBトリップ))	約113%	約7.81MPa [gage]	約131%																																																												
	原子炉トリップタイミング	原子炉圧力 ピーク値	DNBR 最小値																																																													
蒸気負荷の異常な増加	原子炉トリップしない	圧力上昇幅 約0.2MPa	約1.88																																																													
蒸気発生器への過剰給水	約56秒後 (蒸気発生器水位異常高によるタービ ントリップ)	圧力上昇幅 約0.2MPa	約2.03																																																													
原子炉起動時における制御棒の異 常な引き抜き	約9.5秒後 (出力領域中性子東高 (低設定))	約17.4MPa [gage]	—																																																													
出力運転中の制御棒の異常な引き 抜き	約60秒後 (過大温度ΔT高)	圧力上昇幅 約0.8MPa	約1.56																																																													
2次冷却系の異常な減圧	— (高温停止状態)	—	臨界に至らない																																																													
主給水流量喪失	約27秒後 (原子炉圧力高)	約17.3MPa [gage]	—																																																													
外部電源喪失	「主給水流量喪失」, 「原子炉冷却材流量の喪失 (第3-4表)」 解析で包含される																																																															
負荷の喪失	約8秒後 (原子炉圧力高)	約17.8MPa [gage]	約2.02																																																													

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

第3.6表 重畳事象の分析 (原子炉建屋火災発生時)

	①原子炉冷却材系 の動作	②給水循環の全喪失 タービントリップ	③主蒸気循環停止 の動作	④給水調整系の故障 (流量増加)
①原子炉冷却材系 の動作	○	×	×	○
②給水循環の全喪失 タービントリップ	○	×	×	○
③主蒸気循環停止 の動作	○	×	×	○
④給水調整系の故障 (流量増加)	○	×	×	○

○：重畳事象が軽い X：重畳事象が厳しい

第3-6表：重畳事象の分析 (1次建屋火災発生時) (1/5)

	①原子炉冷却材系 の動作	②給水循環の全喪失 タービントリップ	③主蒸気循環停止 の動作	④給水調整系の故障 (流量増加)
①原子炉冷却材系 の動作	○	×	×	○
②給水循環の全喪失 タービントリップ	○	×	×	○
③主蒸気循環停止 の動作	○	×	×	○
④給水調整系の故障 (流量増加)	○	×	×	○

【女川】
 ■記載方針の相違
 女川はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行っているが、泊はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行った。

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
① 蒸気発生器への最前給水						
② 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
③ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
④ 出力変動時の原子炉冷却材の異常な濃縮						
⑤ 出力変動時の原子炉冷却材の異常な濃縮						
⑥ 外部電源喪失						
⑦ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑧ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑨ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑩ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑪ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑫ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑬ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑭ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑮ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑯ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑰ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑱ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑲ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
⑳ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉑ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉒ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉓ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉔ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉕ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉖ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉗ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉘ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉙ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉚ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉛ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉜ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉝ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉞ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㉟ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊱ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊲ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊳ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊴ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊵ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊶ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊷ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊸ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊹ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊺ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊻ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊼ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊽ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊾ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						
㊿ 原子炉冷却材中のほう素の異常な濃縮						

【女川】
 ■記載方針の相違
 女川はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて重畳分析を行った。

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由																																																																																																																																																																								
				<p>第3-6表：重畳事象の分析 (1次系建屋火災発生時) (2/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>①緊急発生時への通報経路</th> <th>②原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積</th> <th>③原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積</th> <th>④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</th> <th>⑤主給水配管喪失</th> <th>⑥外部配管喪失</th> <th>⑦原子炉冷却材配管の部分的喪失</th> <th>⑧原子炉冷却材配管の部分的喪失</th> <th>⑨原子炉冷却材配管の部分的喪失</th> <th>⑩原子炉冷却材配管の部分的喪失</th> <th>⑪原子炉冷却材配管の部分的喪失</th> <th>⑫原子炉冷却材配管の部分的喪失</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>①緊急発生時への通報経路</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤主給水配管喪失</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥外部配管喪失</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑦原子炉冷却材配管の部分的喪失</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑧原子炉冷却材配管の部分的喪失</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑨原子炉冷却材配管の部分的喪失</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑩原子炉冷却材配管の部分的喪失</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑪原子炉冷却材配管の部分的喪失</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑫原子炉冷却材配管の部分的喪失</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		①緊急発生時への通報経路	②原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積	③原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	⑤主給水配管喪失	⑥外部配管喪失	⑦原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑧原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑨原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑩原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑪原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑫原子炉冷却材配管の部分的喪失													①緊急発生時への通報経路												②原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積												③原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積												④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き												⑤主給水配管喪失												⑥外部配管喪失												⑦原子炉冷却材配管の部分的喪失												⑧原子炉冷却材配管の部分的喪失												⑨原子炉冷却材配管の部分的喪失												⑩原子炉冷却材配管の部分的喪失												⑪原子炉冷却材配管の部分的喪失												⑫原子炉冷却材配管の部分的喪失												
①緊急発生時への通報経路	②原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積	③原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	⑤主給水配管喪失	⑥外部配管喪失	⑦原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑧原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑨原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑩原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑪原子炉冷却材配管の部分的喪失	⑫原子炉冷却材配管の部分的喪失																																																																																																																																																																			
①緊急発生時への通報経路																																																																																																																																																																														
②原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積																																																																																																																																																																														
③原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積																																																																																																																																																																														
④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き																																																																																																																																																																														
⑤主給水配管喪失																																																																																																																																																																														
⑥外部配管喪失																																																																																																																																																																														
⑦原子炉冷却材配管の部分的喪失																																																																																																																																																																														
⑧原子炉冷却材配管の部分的喪失																																																																																																																																																																														
⑨原子炉冷却材配管の部分的喪失																																																																																																																																																																														
⑩原子炉冷却材配管の部分的喪失																																																																																																																																																																														
⑪原子炉冷却材配管の部分的喪失																																																																																																																																																																														
⑫原子炉冷却材配管の部分的喪失																																																																																																																																																																														
				<p>【注】</p> <p>■記載方針の相違 女川はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて重畳分析を行った。</p>																																																																																																																																																																										

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r. 4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																				
		<p style="text-align: center;">第3-6表：重要事象の分析 (1次系統経路火災発生時) (4/6)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">①原子炉冷却材供給水の異常な減少</th> <th style="width: 5%;">②原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</th> <th style="width: 5%;">③蒸気発生器への過剰給水</th> <th style="width: 5%;">④原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</th> <th style="width: 5%;">⑤原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</th> <th style="width: 5%;">⑥原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</th> <th style="width: 5%;">⑦外部電源喪失</th> <th style="width: 5%;">⑧原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</th> <th style="width: 5%;">⑨原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</th> <th style="width: 5%;">⑩原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</th> <th style="width: 5%;">⑪原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</th> <th style="width: 5%;">⑫原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">①原子炉冷却材供給水の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">②原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">③蒸気発生器への過剰給水</td> <td style="text-align: center;">④原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑤原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑥原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑦外部電源喪失</td> <td style="text-align: center;">⑧原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑨原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑩原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑪原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑫原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">①原子炉冷却材供給水の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">②原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">③蒸気発生器への過剰給水</td> <td style="text-align: center;">④原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑤原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑥原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑦外部電源喪失</td> <td style="text-align: center;">⑧原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑨原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑩原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑪原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> <td style="text-align: center;">⑫原子炉冷却材中のほう素の異常な減少</td> </tr> </tbody> </table>	①原子炉冷却材供給水の異常な減少	②原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	③蒸気発生器への過剰給水	④原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑤原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑥原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑦外部電源喪失	⑧原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑨原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑩原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑪原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑫原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	①原子炉冷却材供給水の異常な減少	②原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	③蒸気発生器への過剰給水	④原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑤原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑥原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑦外部電源喪失	⑧原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑨原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑩原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑪原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑫原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	①原子炉冷却材供給水の異常な減少	②原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	③蒸気発生器への過剰給水	④原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑤原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑥原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑦外部電源喪失	⑧原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑨原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑩原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑪原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑫原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて重畳分析を行った。</p>
①原子炉冷却材供給水の異常な減少	②原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	③蒸気発生器への過剰給水	④原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑤原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑥原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑦外部電源喪失	⑧原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑨原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑩原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑪原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑫原子炉冷却材中のほう素の異常な減少																												
①原子炉冷却材供給水の異常な減少	②原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	③蒸気発生器への過剰給水	④原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑤原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑥原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑦外部電源喪失	⑧原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑨原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑩原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑪原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑫原子炉冷却材中のほう素の異常な減少																												
①原子炉冷却材供給水の異常な減少	②原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	③蒸気発生器への過剰給水	④原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑤原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑥原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑦外部電源喪失	⑧原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑨原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑩原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑪原子炉冷却材中のほう素の異常な減少	⑫原子炉冷却材中のほう素の異常な減少																												

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																												
		<p style="text-align: center;">第3-6表：重畳事象の分析（1次系建屋火災発生時）(5/6)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;">①蒸気発生器への潤滑給水</td> <td style="width: 15%;">-</td> <td style="width: 15%;">○</td> <td style="width: 15%;">-</td> <td style="width: 15%;">-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>②原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>③原子炉起動時ににおける制御棒の異常な引き抜き</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>⑤主給水流量喪失</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>⑥外部電源喪失</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>⑦原子炉冷却材流量の部分喪失</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>⑧原子炉冷却材流量の喪失</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>⑨負荷の喪失</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>⑩原子炉冷却材系の異常な減圧</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">○：重畳事象が厳しい ×：単独事象が厳しい</p>		①蒸気発生器への潤滑給水	-	○	-	-		②原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積	-	-	-	-		③原子炉起動時ににおける制御棒の異常な引き抜き	-	-	-	-		④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	-	-	-	-		⑤主給水流量喪失	-	-	-	-		⑥外部電源喪失	-	-	-	-		⑦原子炉冷却材流量の部分喪失	-	-	-	-		⑧原子炉冷却材流量の喪失	-	-	-	-		⑨負荷の喪失	-	-	-	-		⑩原子炉冷却材系の異常な減圧	-	-	-	-	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて重畳分析を行った。</p>
	①蒸気発生器への潤滑給水	-	○	-	-																																																										
	②原子炉冷却材中のほう素の異常な蓄積	-	-	-	-																																																										
	③原子炉起動時ににおける制御棒の異常な引き抜き	-	-	-	-																																																										
	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	-	-	-	-																																																										
	⑤主給水流量喪失	-	-	-	-																																																										
	⑥外部電源喪失	-	-	-	-																																																										
	⑦原子炉冷却材流量の部分喪失	-	-	-	-																																																										
	⑧原子炉冷却材流量の喪失	-	-	-	-																																																										
	⑨負荷の喪失	-	-	-	-																																																										
	⑩原子炉冷却材系の異常な減圧	-	-	-	-																																																										

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由																																																															
<p>第3.7表 重畳事象の分析 (タービン連陸火災発生時)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>①給水加熱喪失</th> <th>②負荷の喪失</th> <th>③主蒸気循環弁の遮断</th> <th>④給水制御系の故障 (流量増加)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>①給水加熱喪失</td> <td>②負荷の喪失 スクラムタイミンが速い④が出力上昇の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④による負荷喪失は、④により代表できる。 【抽出事象：①】</td> <td>③主蒸気循環弁の遮断 スクラムタイミンが速い④が出力上昇の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④により代表できる。 【抽出事象：①】</td> <td>④給水制御系の故障 (流量増加) 主蒸気止め弁の閉止により反応遅延が抑制される④の方が出力上昇が速い。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④による負荷喪失は、④により代表できる。 【抽出事象：①+④】</td> </tr> <tr> <td>②負荷の喪失</td> <td>—</td> <td>③主蒸気循環弁の遮断 ④が出力上昇の観点で速い④が出力上昇の観点で速い④により代表できる。 【抽出事象：②】</td> <td>④給水制御系の故障 (流量増加) スクラムタイミンの遅い④の方が出力上昇が速い。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④により代表できる。 【抽出事象：④】</td> </tr> <tr> <td>③主蒸気循環弁の遮断</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>④給水制御系の故障 (流量増加) スクラムタイミンが速い④が出力上昇の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④により代表できる。 【抽出事象：④】</td> </tr> <tr> <td>④給水制御系の故障 (流量増加)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>○：重畳事象が厳しい、×：単独事象が厳しい</p>							①給水加熱喪失	②負荷の喪失	③主蒸気循環弁の遮断	④給水制御系の故障 (流量増加)	○	×	×	○	①給水加熱喪失	②負荷の喪失 スクラムタイミンが速い④が出力上昇の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④による負荷喪失は、④により代表できる。 【抽出事象：①】	③主蒸気循環弁の遮断 スクラムタイミンが速い④が出力上昇の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④により代表できる。 【抽出事象：①】	④給水制御系の故障 (流量増加) 主蒸気止め弁の閉止により反応遅延が抑制される④の方が出力上昇が速い。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④による負荷喪失は、④により代表できる。 【抽出事象：①+④】	②負荷の喪失	—	③主蒸気循環弁の遮断 ④が出力上昇の観点で速い④が出力上昇の観点で速い④により代表できる。 【抽出事象：②】	④給水制御系の故障 (流量増加) スクラムタイミンの遅い④の方が出力上昇が速い。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④により代表できる。 【抽出事象：④】	③主蒸気循環弁の遮断	—	—	④給水制御系の故障 (流量増加) スクラムタイミンが速い④が出力上昇の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④により代表できる。 【抽出事象：④】	④給水制御系の故障 (流量増加)	—	—	—																																							
①給水加熱喪失	②負荷の喪失	③主蒸気循環弁の遮断	④給水制御系の故障 (流量増加)																																																																		
○	×	×	○																																																																		
①給水加熱喪失	②負荷の喪失 スクラムタイミンが速い④が出力上昇の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④による負荷喪失は、④により代表できる。 【抽出事象：①】	③主蒸気循環弁の遮断 スクラムタイミンが速い④が出力上昇の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④により代表できる。 【抽出事象：①】	④給水制御系の故障 (流量増加) 主蒸気止め弁の閉止により反応遅延が抑制される④の方が出力上昇が速い。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④による負荷喪失は、④により代表できる。 【抽出事象：①+④】																																																																		
②負荷の喪失	—	③主蒸気循環弁の遮断 ④が出力上昇の観点で速い④が出力上昇の観点で速い④により代表できる。 【抽出事象：②】	④給水制御系の故障 (流量増加) スクラムタイミンの遅い④の方が出力上昇が速い。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④により代表できる。 【抽出事象：④】																																																																		
③主蒸気循環弁の遮断	—	—	④給水制御系の故障 (流量増加) スクラムタイミンが速い④が出力上昇の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、④の発生が早まる。④により代表できる。 【抽出事象：④】																																																																		
④給水制御系の故障 (流量増加)	—	—	—																																																																		
<p>第3.7表 重畳事象の分析 (2次系統火災発生時) (L4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>①蒸気負荷の異常な増加</th> <th>②蒸気発生源への過熱伝達</th> <th>③炉子駆動時の異常な引き抜き</th> <th>④出力運転中の積熱の異常な引き抜き</th> <th>⑤主給水配管喪失</th> <th>⑥外部配管喪失</th> <th>⑦負荷の喪失</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">×</td> </tr> <tr> <td>①蒸気負荷の異常な増加</td> <td>②蒸気発生源への過熱伝達 蒸気負荷の増加により正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】</td> <td>③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】</td> <td>⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】</td> <td>⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】</td> </tr> <tr> <td>②蒸気発生源への過熱伝達</td> <td>—</td> <td>③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】</td> <td>⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】</td> <td>⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】</td> </tr> <tr> <td>③炉子駆動時の異常な引き抜き</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】</td> <td>⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】</td> <td>⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】</td> </tr> <tr> <td>④出力運転中の積熱の異常な引き抜き</td> <td>—</td> <td>③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】</td> <td>⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】</td> <td>⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】</td> </tr> <tr> <td>⑤主給水配管喪失</td> <td>—</td> <td>③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】</td> <td>⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】</td> <td>⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】</td> </tr> <tr> <td>⑥外部配管喪失</td> <td>—</td> <td>③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】</td> <td>⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】</td> <td>⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】</td> </tr> <tr> <td>⑦負荷の喪失</td> <td>—</td> <td>③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】</td> <td>⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】</td> <td>⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】</td> <td>⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】</td> </tr> </tbody> </table>							①蒸気負荷の異常な増加	②蒸気発生源への過熱伝達	③炉子駆動時の異常な引き抜き	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き	⑤主給水配管喪失	⑥外部配管喪失	⑦負荷の喪失	○	○	×	○	×	×	×	①蒸気負荷の異常な増加	②蒸気発生源への過熱伝達 蒸気負荷の増加により正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】	②蒸気発生源への過熱伝達	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】	③炉子駆動時の異常な引き抜き	—	—	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】	⑤主給水配管喪失	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】	⑥外部配管喪失	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】
①蒸気負荷の異常な増加	②蒸気発生源への過熱伝達	③炉子駆動時の異常な引き抜き	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き	⑤主給水配管喪失	⑥外部配管喪失	⑦負荷の喪失																																																															
○	○	×	○	×	×	×																																																															
①蒸気負荷の異常な増加	②蒸気発生源への過熱伝達 蒸気負荷の増加により正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】																																																															
②蒸気発生源への過熱伝達	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】																																																															
③炉子駆動時の異常な引き抜き	—	—	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】																																																															
④出力運転中の積熱の異常な引き抜き	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】																																																															
⑤主給水配管喪失	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】																																																															
⑥外部配管喪失	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】																																																															
⑦負荷の喪失	—	③炉子駆動時の異常な引き抜き ①は出力運転時に想定しており、状態②と異なるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	④出力運転中の積熱の異常な引き抜き 積熱の引き抜きにより正の反応度が追加される④の方がDWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による正の反応度追加の観点でより厳しい事象となる。 【抽出事象：①+②】	⑤主給水配管喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：—】	⑥外部配管喪失 DWR(低下)の観点で厳しい。重畳事象は過熱伝達による出力上昇の観点でより厳しい事象となる。【抽出事象：②】	⑦負荷の喪失 過熱伝達による出力上昇によりDWR(低下)の観点で厳しい。負荷喪失によりスクラムタイミンが速くなるため、重畳は考慮しない。 【抽出事象：②】																																																															
<p>【女川】 ■記載方針の相違 女川はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて重畳分析を行った。</p>																																																																					

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r. 4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																				
		<p style="text-align: center;">第3-7表：重畳事象の分析 (2次系建屋火災発生時) (2/4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">①蒸気負荷の異常な増加</th> <th style="width: 10%;">②蒸気発生装置への過剰給水</th> <th style="width: 10%;">③原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き</th> <th style="width: 10%;">④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</th> <th style="width: 10%;">⑤2次系建屋火災発生時における異常な減圧</th> <th style="width: 10%;">⑥主給水流量喪失</th> <th style="width: 10%;">⑦外部電源喪失</th> <th style="width: 10%;">⑧負荷の喪失</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 10%;">②原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">③出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>		①蒸気負荷の異常な増加	②蒸気発生装置への過剰給水	③原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	⑤2次系建屋火災発生時における異常な減圧	⑥主給水流量喪失	⑦外部電源喪失	⑧負荷の喪失	②原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	-	-	X	X	X	X	X	X	③出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	-	-	X	X	X	X	X	X	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>【女川】 ■記載方針の相違 女川はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて重畳分析を行った。</p>
	①蒸気負荷の異常な増加	②蒸気発生装置への過剰給水	③原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	⑤2次系建屋火災発生時における異常な減圧	⑥主給水流量喪失	⑦外部電源喪失	⑧負荷の喪失																															
②原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	-	-	X	X	X	X	X	X																															
③出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	-	-	X	X	X	X	X	X																															
④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	-	-	-	-	-	-	-	-																															

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r. 4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																				
		<p style="text-align: center;">第3-7表：重畳事象の分析（2次系建屋火災発生時）(3/4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">①建屋負荷の異常な増加</th> <th style="width: 10%;">②部気発生部への漏洩放水</th> <th style="width: 10%;">③原子炉起動時に、おける建屋側の異常を引き起こす</th> <th style="width: 10%;">④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</th> <th style="width: 10%;">⑤2次系建屋の異常な減圧</th> <th style="width: 10%;">⑥主給水設備喪失</th> <th style="width: 10%;">⑦外部電源喪失</th> <th style="width: 10%;">⑧負荷の喪失</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">⑤2次系建屋の異常な減圧</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⑥主給水設備喪失</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⑦外部電源喪失</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>		①建屋負荷の異常な増加	②部気発生部への漏洩放水	③原子炉起動時に、おける建屋側の異常を引き起こす	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	⑤2次系建屋の異常な減圧	⑥主給水設備喪失	⑦外部電源喪失	⑧負荷の喪失	⑤2次系建屋の異常な減圧	-	-	-	-	-	X	X	X	⑥主給水設備喪失	-	-	-	-	-	X	X	X	⑦外部電源喪失	-	-	-	-	-	-	X	X	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 女川はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて重畳分析を行った。</p>
	①建屋負荷の異常な増加	②部気発生部への漏洩放水	③原子炉起動時に、おける建屋側の異常を引き起こす	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	⑤2次系建屋の異常な減圧	⑥主給水設備喪失	⑦外部電源喪失	⑧負荷の喪失																															
⑤2次系建屋の異常な減圧	-	-	-	-	-	X	X	X																															
⑥主給水設備喪失	-	-	-	-	-	X	X	X																															
⑦外部電源喪失	-	-	-	-	-	-	X	X																															

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																		
		<p style="text-align: center;">第3-7表：重畳事象の分析（2次系建屋火災発生時）（4/4）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;">①蒸気圧の異常な増加</td> <td style="width: 12.5%;">②蒸気発生器への過剰給水</td> <td style="width: 12.5%;">③原子炉起動時における副回路の異常な引き抜き</td> <td style="width: 12.5%;">④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td style="width: 12.5%;">⑤2次冷却系の異常な減圧</td> <td style="width: 12.5%;">⑥主給水流量喪失</td> <td style="width: 12.5%;">⑦外部電源喪失</td> <td style="width: 12.5%;">⑧負荷の喪失</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table> <p>○：重畳事象が厳しい ×：単独事象が厳しい</p>		①蒸気圧の異常な増加	②蒸気発生器への過剰給水	③原子炉起動時における副回路の異常な引き抜き	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	⑤2次冷却系の異常な減圧	⑥主給水流量喪失	⑦外部電源喪失	⑧負荷の喪失		-	-	-	-	-	-	-	-	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川はBWRの特徴を踏まえて重畳分析を行っているが、泊はPWRの特徴を踏まえて重畳分析を行った。</p>
	①蒸気圧の異常な増加	②蒸気発生器への過剰給水	③原子炉起動時における副回路の異常な引き抜き	④出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	⑤2次冷却系の異常な減圧	⑥主給水流量喪失	⑦外部電源喪失	⑧負荷の喪失													
	-	-	-	-	-	-	-	-													

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																									
		<p>第3-8表：重畳を考慮した場合に厳しくなる事象の組合せ (1次系建屋火災発生時)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>組合せを考慮する事象</th> <th>圧力</th> <th>DNBR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蒸気発生器への過剰給水</td> <td>—</td> <td>—※1</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈</td> <td>—※1</td> <td>—※1</td> </tr> <tr> <td>出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>主給水流量喪失</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失</td> <td>◎</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材系の異常な減圧</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：反応度添加率の観点で「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」に代表される ◎：評価パラメータの観点で最も厳しい事象 ○：重畳を考慮した場合に評価パラメータを厳しくする事象 —：重畳を考慮しない事象</p> <p>第3-9表：重畳を考慮した場合に厳しくなる事象の組合せ (2次系建屋火災発生時)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>組合せを考慮する事象</th> <th>圧力</th> <th>DNBR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蒸気負荷の異常な増加</td> <td>—</td> <td>—※1</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器への過剰給水</td> <td>—</td> <td>—※1</td> </tr> <tr> <td>出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>主給水流量喪失</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失</td> <td>◎</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：反応度添加率の観点で「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」に代表される ◎：評価パラメータの観点で最も厳しい事象 ○：重畳を考慮した場合に評価パラメータを厳しくする事象 —：重畳を考慮しない事象</p> <p>第3-10表：抽出された重畳事象 (1次系建屋火災発生時)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重畳事象</th> <th>評価項目</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ケース：1次系建屋-I 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 主給水流量喪失 負荷の喪失</td> <td>圧力</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ケース：1次系建屋-II 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 主給水流量喪失 原子炉冷却材系の異常な減圧</td> <td>DNBR</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>第3-11表：抽出された重畳事象 (2次系建屋火災発生時)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重畳事象</th> <th>評価項目</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ケース：2次系建屋-I 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 負荷の喪失 主給水流量喪失</td> <td>圧力</td> <td>1次系建屋-Iと同一条件となる。</td> </tr> <tr> <td>ケース：2次系建屋-II 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 主給水流量喪失</td> <td>DNBR</td> <td>1次系の減圧によるDNBR悪化の観点で1次系建屋-IIに包絡される (1次系建屋-IIのケースで代表する)。</td> </tr> </tbody> </table>	組合せを考慮する事象	圧力	DNBR	蒸気発生器への過剰給水	—	—※1	原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈	—※1	—※1	出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	○	◎	主給水流量喪失	○	○	負荷の喪失	◎	—	原子炉冷却材系の異常な減圧	—	○	組合せを考慮する事象	圧力	DNBR	蒸気負荷の異常な増加	—	—※1	蒸気発生器への過剰給水	—	—※1	出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	○	◎	主給水流量喪失	○	○	負荷の喪失	◎	—	重畳事象	評価項目	備考	ケース：1次系建屋-I 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 主給水流量喪失 負荷の喪失	圧力		ケース：1次系建屋-II 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 主給水流量喪失 原子炉冷却材系の異常な減圧	DNBR		重畳事象	評価項目	備考	ケース：2次系建屋-I 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 負荷の喪失 主給水流量喪失	圧力	1次系建屋-Iと同一条件となる。	ケース：2次系建屋-II 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 主給水流量喪失	DNBR	1次系の減圧によるDNBR悪化の観点で1次系建屋-IIに包絡される (1次系建屋-IIのケースで代表する)。	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では3つ以上の事象の重畳がなかったが、泊では3つ以上の事象の重畳があったため、評価パラメータの観点で最も厳しい事象を選定し、その結果を示した。</p>
組合せを考慮する事象	圧力	DNBR																																																										
蒸気発生器への過剰給水	—	—※1																																																										
原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈	—※1	—※1																																																										
出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	○	◎																																																										
主給水流量喪失	○	○																																																										
負荷の喪失	◎	—																																																										
原子炉冷却材系の異常な減圧	—	○																																																										
組合せを考慮する事象	圧力	DNBR																																																										
蒸気負荷の異常な増加	—	—※1																																																										
蒸気発生器への過剰給水	—	—※1																																																										
出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	○	◎																																																										
主給水流量喪失	○	○																																																										
負荷の喪失	◎	—																																																										
重畳事象	評価項目	備考																																																										
ケース：1次系建屋-I 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 主給水流量喪失 負荷の喪失	圧力																																																											
ケース：1次系建屋-II 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 主給水流量喪失 原子炉冷却材系の異常な減圧	DNBR																																																											
重畳事象	評価項目	備考																																																										
ケース：2次系建屋-I 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 負荷の喪失 主給水流量喪失	圧力	1次系建屋-Iと同一条件となる。																																																										
ケース：2次系建屋-II 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き 主給水流量喪失	DNBR	1次系の減圧によるDNBR悪化の観点で1次系建屋-IIに包絡される (1次系建屋-IIのケースで代表する)。																																																										

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>4. 内部火災発生時に期待できる緩和系の整理【ステップ6】</p> <p>4.1. 内部火災による緩和設備に対する機能維持状態</p> <p>除熱機能の2区分のうち、1区分は機能を維持するよう対策を実施しているものの、「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能（残留熱除去系原子炉停止時冷却モード）が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性がある。</p> <p>このため、残留熱除去系の制御系から実際の機器配置場所までを以下の区画及び建屋を対象に調査することで「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が同時に喪失する状況にあるかについて系統分離の考え方とともに網羅的に確認した。</p> <p>(1) 中央制御室</p> <p>(2) ケーブル処理室及び電気品室</p> <p>(3) 中央制御室外原子炉停止装置（RSS）盤室</p> <p>(4) 建屋内（原子炉建屋/タービン建屋）火災</p> <p>(1) 中央制御室</p> <p>a. 中央制御室における火災防護上の設計の考え方</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 中央制御室の制御盤は、スイッチ、配線等の構成部品に単一火災を想定しても、近接する他構成部品に影響が波及しないことを確認した実証試験の知見に基づく分離設計を行っているため、制御盤間の延焼が生じることはない。 ● 火災により中央制御室の制御盤1区画（面）の安全機能が喪失したとしても、他区画の制御盤の運転操作及び現場操作により、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持できる。 ● 中央制御室においては常駐する運転員により火災の早期感知・消火が可能であるため、制御盤にて火災が発生した場合であっても火災による影響は限定的である。 <p>第4.1.1 図において、残留熱除去系の関連制御盤の配置状況を示す。</p>	<p>4. 内部火災発生時に期待できる緩和系の整理【ステップ6】</p>	<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="712 193 1308 719" style="border: 2px solid red; padding: 10px;">  <p data-bbox="808 692 1227 711">第4.1.1図 残留熱除去系関連制御盤の状況 (中央制御室)</p> </div> <p data-bbox="745 767 1200 786">b. 中央制御室の火災による残留熱除去系への影響</p> <p data-bbox="768 802 1323 962">中央制御室における単一火災において、「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と残留熱除去系の機能喪失(操作手段の一部喪失)の関係について整理した。第4.1.1表に整理結果を示す。また、各盤における火災により、発生の可能性のある故障について第4.1.2表に示す。</p> <p data-bbox="745 975 1323 1062">評価の結果、「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に残留熱除去系の操作手段が一部喪失する事象があることを確認した。</p> <p data-bbox="768 1078 1323 1129">このため、以下に示す他の操作手段により、残留熱除去系の機能維持が可能であることを確認した。</p>		<p data-bbox="1977 156 2029 175">[女川]</p> <p data-bbox="1977 188 2085 207">■設計の相違</p> <p data-bbox="1977 220 2163 651">女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(a) 中央制御室外原子炉停止制御盤 (H21-P055) によるRSS 操作への切替え</p> <p>中央制御室における単一火災において、残留熱除去系の操作手段が一部喪失した場合においても、RSS 操作への切替えを行うことにより、RSS 盤室において残留熱除去系を操作可能である。</p> <p>例えば、「RHR(A) ポンプスイッチ」、「RHR(A) 系停止時冷却注入隔離弁スイッチ」が使用できなくなる場合においても、現場の機器は健全であることから、中央制御室外原子炉停止制御盤 (H21-P055) において、「中央」から「RSS」に操作を切り替えることで、残留熱除去系原子炉停止時冷却モードにより、原子炉の低温停止が可能である。</p> <p>(b) 「他の中央制御盤でのジャンパ/リフト対応」、「現場MCC 等電気盤におけるジャンパ/リフト対応」による信号入力</p> <p>a. と同様に中央制御室の当該盤を使用した残留熱除去系の操作ができない場合においても、「他の中央制御盤でのジャンパ/リフト対応」、「現場MCC 等電気盤におけるジャンパ/リフト対応」による信号入力が可能である。</p> <p>例えば、「RHR(A) ポンプスイッチ」が使用できない場合においても、当該制御盤 (H11-P601-1) ではなく、他の中央制御盤 (H11-P617) にて起動指令をジャンパすることでRHR(A) ポンプを起動可能である。さらに、同様の操作を現場MCC 等電気盤において実施することで対応が可能となる。</p> <p>「現場MCC 等電気盤におけるジャンパ/リフト対応による信号入力」の例を第4.1.2 図に示す。</p> <p>以上より、中央制御室における単一火災において、残留熱除去系原子炉停止時冷却モードにより、原子炉の低温停止が可能である。</p>		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																												
	<p>第4.1.1表 中央制御室火災により発生する事象と残留熱除去系への影響確認結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>盤番号</th> <th>起因となる故障</th> <th>発生の可能性がある事象</th> <th>DBR 関連機器</th> <th>別取への影響</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="16">C-4-1</td> <td>H11-P001-1</td> <td>DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等</td> <td>DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等</td> <td>残熱除去系ポンプ(OA)等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P001-2</td> <td>速度制御増速 要求信号誤発生 等</td> <td>原子炉冷却材循環系 調整の誤動作等</td> <td>RHR A系停止 炉内冷却系第二 回路等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P003</td> <td>原子炉給水制御 系増速信号誤発生 等</td> <td>給水制御系の故障 等</td> <td>RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P013-1</td> <td>DCVの誤起動</td> <td>DCVの誤起動</td> <td>RHR 冷却系信 号</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P019</td> <td>DCVの誤起動</td> <td>DCVの誤起動</td> <td>残熱除去系ポンプ(OA)等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P021</td> <td>速度制御増速 要求信号誤発生 等</td> <td>原子炉冷却材循環系 調整の誤動作等</td> <td>RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P023</td> <td>速度制御増速 要求信号誤発生 等</td> <td>原子炉冷却材循環系 調整の誤動作等</td> <td>RHR A系停止 炉内冷却系第二 回路等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P030-1</td> <td>主蒸気隔離弁の 閉止</td> <td>主蒸気隔離弁の誤閉 止</td> <td>RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等</td> <td>中央制御室での 操作ができない 可能性あり</td> <td>※a, 又はbによ り、対応可能</td> </tr> <tr> <td>H11-P030-2</td> <td>主蒸気隔離弁の 閉止</td> <td>主蒸気隔離弁の誤閉 止</td> <td>RHR B系停止 炉内冷却系第一 回路等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P030-3</td> <td>主蒸気隔離弁の 閉止</td> <td>主蒸気隔離弁の誤閉 止</td> <td>RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P030-4</td> <td>主蒸気隔離弁の 閉止</td> <td>主蒸気隔離弁の誤閉 止</td> <td>RHR B系停止 炉内冷却系第一 回路等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P031-1</td> <td>DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等</td> <td>DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等</td> <td>RHR B系停止 炉内冷却系第二 回路等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P031-2</td> <td>DCVの誤起動 等</td> <td>DCVの誤起動等</td> <td>残熱除去系ポンプ(OA)等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H11-P700</td> <td>誤しり閉鎖信号 誤発生</td> <td>誤しり閉鎖信号 誤発生</td> <td>RHR ハードネ アレイ投入機構</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ a. 中央制御室外原子炉停止制御盤 (I21-P055) による RSS 操作への切替え b. 「他の中央制御室でのジャンパ/リフト対応」、「現場 MCC 等電気盤におけるジャンパ/リフト対応」による信号入力</p>	場所	盤番号	起因となる故障	発生の可能性がある事象	DBR 関連機器	別取への影響	備考	C-4-1	H11-P001-1	DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等	DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等	残熱除去系ポンプ(OA)等			H11-P001-2	速度制御増速 要求信号誤発生 等	原子炉冷却材循環系 調整の誤動作等	RHR A系停止 炉内冷却系第二 回路等			H11-P003	原子炉給水制御 系増速信号誤発生 等	給水制御系の故障 等	RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等			H11-P013-1	DCVの誤起動	DCVの誤起動	RHR 冷却系信 号			H11-P019	DCVの誤起動	DCVの誤起動	残熱除去系ポンプ(OA)等			H11-P021	速度制御増速 要求信号誤発生 等	原子炉冷却材循環系 調整の誤動作等	RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等			H11-P023	速度制御増速 要求信号誤発生 等	原子炉冷却材循環系 調整の誤動作等	RHR A系停止 炉内冷却系第二 回路等			H11-P030-1	主蒸気隔離弁の 閉止	主蒸気隔離弁の誤閉 止	RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等	中央制御室での 操作ができない 可能性あり	※a, 又はbによ り、対応可能	H11-P030-2	主蒸気隔離弁の 閉止	主蒸気隔離弁の誤閉 止	RHR B系停止 炉内冷却系第一 回路等			H11-P030-3	主蒸気隔離弁の 閉止	主蒸気隔離弁の誤閉 止	RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等			H11-P030-4	主蒸気隔離弁の 閉止	主蒸気隔離弁の誤閉 止	RHR B系停止 炉内冷却系第一 回路等			H11-P031-1	DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等	DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等	RHR B系停止 炉内冷却系第二 回路等			H11-P031-2	DCVの誤起動 等	DCVの誤起動等	残熱除去系ポンプ(OA)等			H11-P700	誤しり閉鎖信号 誤発生	誤しり閉鎖信号 誤発生	RHR ハードネ アレイ投入機構				<p>[女川] ■設計の相違 女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>
場所	盤番号	起因となる故障	発生の可能性がある事象	DBR 関連機器	別取への影響	備考																																																																																									
C-4-1	H11-P001-1	DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等	DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等	残熱除去系ポンプ(OA)等																																																																																											
	H11-P001-2	速度制御増速 要求信号誤発生 等	原子炉冷却材循環系 調整の誤動作等	RHR A系停止 炉内冷却系第二 回路等																																																																																											
	H11-P003	原子炉給水制御 系増速信号誤発生 等	給水制御系の故障 等	RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等																																																																																											
	H11-P013-1	DCVの誤起動	DCVの誤起動	RHR 冷却系信 号																																																																																											
	H11-P019	DCVの誤起動	DCVの誤起動	残熱除去系ポンプ(OA)等																																																																																											
	H11-P021	速度制御増速 要求信号誤発生 等	原子炉冷却材循環系 調整の誤動作等	RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等																																																																																											
	H11-P023	速度制御増速 要求信号誤発生 等	原子炉冷却材循環系 調整の誤動作等	RHR A系停止 炉内冷却系第二 回路等																																																																																											
	H11-P030-1	主蒸気隔離弁の 閉止	主蒸気隔離弁の誤閉 止	RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等	中央制御室での 操作ができない 可能性あり	※a, 又はbによ り、対応可能																																																																																									
	H11-P030-2	主蒸気隔離弁の 閉止	主蒸気隔離弁の誤閉 止	RHR B系停止 炉内冷却系第一 回路等																																																																																											
	H11-P030-3	主蒸気隔離弁の 閉止	主蒸気隔離弁の誤閉 止	RHR A系停止 炉内冷却系第一 回路等																																																																																											
	H11-P030-4	主蒸気隔離弁の 閉止	主蒸気隔離弁の誤閉 止	RHR B系停止 炉内冷却系第一 回路等																																																																																											
	H11-P031-1	DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等	DCVの誤起動 過剰しり閉鎖信号 誤発生等	RHR B系停止 炉内冷却系第二 回路等																																																																																											
	H11-P031-2	DCVの誤起動 等	DCVの誤起動等	残熱除去系ポンプ(OA)等																																																																																											
	H11-P700	誤しり閉鎖信号 誤発生	誤しり閉鎖信号 誤発生	RHR ハードネ アレイ投入機構																																																																																											

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>第4.1.2表 残留熱除去系停止時冷却機能関連盤と発生の可能性のある「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の整理結果</p>		<p>[女川] ■設計の相違 女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="712 199 1281 710" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="792 624 1160 651">第4.1.2図 誤信号の解除操作例</p> <p data-bbox="712 762 1012 790">(2) ケーブル処理室及び電気品室</p> <p data-bbox="748 799 1326 858">a. ケーブル処理室及び電気品室における火災防護上の設計の考え方</p> <p data-bbox="770 868 1326 959">第4.1.3図に示すとおり、ケーブル処理室及び電気品室は常用系区分及び安全系区分ごとに分離配置されており、それぞれ別の火災区画となっている。</p> <p data-bbox="770 968 1326 1027">このことから、ケーブル処理室及び電気品室において、単一火災によって複数の区分が同時に機能喪失することはない。</p> <div data-bbox="757 1086 1281 1428" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="837 1406 1191 1428">第4.1.3図 ケーブル処理室及び電気品室における分離状況</p>		<p data-bbox="1980 154 2033 177">[女川]</p> <p data-bbox="1980 186 2085 209">■設計の相違</p> <p data-bbox="1980 218 2168 651">女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>b. ケーブル処理室及び電気品室の火災による残留熱除去系への影響</p> <p>ケーブル処理室及び電気品室における単一火災において、「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と残留熱除去系の機能喪失の関係について整理した。第4.1.3表に整理結果を示す。以下に(a)ケーブル処理室、(b)電気品室における整理結果を示す。</p> <p>(a)ケーブル処理室</p> <p>ケーブル処理室においては、「RHR 関連機器」、「運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故の起因となる機器」及び動力ケーブルは配置されていないため、第4.1.3表に機器は記載されていない。</p> <p>ケーブル処理室における火災発生時には、火災が発生した区分と別区分の残留熱除去系は健全である。加えて、火災が発生した区分の残留熱除去系の機能についても、「現場MCC等電気盤におけるジャンパ/リフト対応による信号入力」操作により、その機能は維持されるため、原子炉の低温停止が可能である。</p>		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																					
	<p>(b)電気品室</p> <p>評価の結果、非常用母線 (A, B 系) の動力用電源盤のうち「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の起因となる系統の設備が存在する盤 (460V R/B MCC2C-4, 460V R/B MCC 2D-4) を抽出した。</p> <p>抽出した盤において、原子炉に有意な影響を与える主要な要因に対応する故障を発生させるような機器として、「原子炉再循環ポンプ (A) 吐出弁」、「原子炉再循環ポンプ (B) 吐出弁」等が抽出され、これらの機器の機能喪失により、「運転時の異常な過渡変化」の1つである「原子炉冷却材系流量の部分喪失」が発生することとなる。しかしながら、本事象は原子炉スクラムには至らない事象であるため、「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と残留熱除去系の機能喪失の重畳を考慮する必要はない。</p> <p>以上より、ケーブル処理室及び電気品室における火災において、単一故障を想定した場合においても残留熱除去系原子炉停止時冷却モードにより、原子炉の低温停止が可能であることを確認した。</p> <div data-bbox="719 836 1317 1198" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第4.1.3表 ケーブル処理室及び電気品室火災により発生する事象と残留熱除去系への影響確認結果^{※1}</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>盤番号</th> <th>起因となる機器</th> <th>発生の可能性がある事象</th> <th>R/R 関連機器</th> <th>R/R の同時機能喪失^{※2}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-5-2B</td> <td>MCC 2C-4</td> <td>原子炉再循環ポンプ (A) 吐出弁 原子炉再循環ポンプ (A) 戻込弁</td> <td>原子炉冷却材流量の部分喪失</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>R-5-5A</td> <td>MCC 2D-4</td> <td>原子炉再循環ポンプ (B) 吐出弁 原子炉再循環ポンプ (B) 戻込弁</td> <td>原子炉冷却材流量の部分喪失</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 ケーブル処理室については、「R/R 関連機器」及び「起因となる機器」がないため、リストへの記載なし。 ※2 ○：機能喪失無。 ×：機能喪失有</p> </div> <p>(3) 中央制御室外原子炉停止装置 (RSS) 盤室</p> <p>a. 中央制御室外原子炉停止装置 (RSS) 盤室における火災防護上の設計の考え方</p> <p>(a) 1時間以上の耐火能力を有する隔壁</p> <p>同一火災区画内で異なる安全区分の制御盤間に、1時間耐火能力を有する「耐火材 (トンネライト, ハイラック)」を、互いの制御盤が直視できないよう設置する。</p>	場所	盤番号	起因となる機器	発生の可能性がある事象	R/R 関連機器	R/R の同時機能喪失 ^{※2}	備考	R-5-2B	MCC 2C-4	原子炉再循環ポンプ (A) 吐出弁 原子炉再循環ポンプ (A) 戻込弁	原子炉冷却材流量の部分喪失	-	○	-	R-5-5A	MCC 2D-4	原子炉再循環ポンプ (B) 吐出弁 原子炉再循環ポンプ (B) 戻込弁	原子炉冷却材流量の部分喪失	-	○	-		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>
場所	盤番号	起因となる機器	発生の可能性がある事象	R/R 関連機器	R/R の同時機能喪失 ^{※2}	備考																		
R-5-2B	MCC 2C-4	原子炉再循環ポンプ (A) 吐出弁 原子炉再循環ポンプ (A) 戻込弁	原子炉冷却材流量の部分喪失	-	○	-																		
R-5-5A	MCC 2D-4	原子炉再循環ポンプ (B) 吐出弁 原子炉再循環ポンプ (B) 戻込弁	原子炉冷却材流量の部分喪失	-	○	-																		

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(b) 火災感知設備</p> <p>発信箇所が特定でき、異なる種類の信号を有する火災感知器を火災区画内に設置し、火災の発生を常時監視する。</p> <p>(c) 自動消火設備</p> <p>当該火災区画の全域を消火範囲としたハロン自動消火設備を設置する。</p> <p>第4.1.4 図及び第4.1.5 図において、残留熱除去系の関連制御盤の配置状況を示す。</p>  <p>第4.1.4 図 残留熱除去系関連制御盤の配置状況 (R S S 盤室)</p>		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>第4.1.5図 中央制御室外原子炉停止装置の系統分離</p> <p>b. 中央制御室外原子炉停止装置 (RSS) 盤室の火災による残留熱除去系への影響</p> <p>R S S 盤室における火災発生時においては、中央制御室制御盤における火災発生時の対応と同様に「現場MCC 等電気盤におけるジャンパ/リフト対応」により信号を入力することで対応が可能である。</p> <p>また、第4.1.5 図に示したとおり、R S S 盤室については、1 時間以上の耐火能力を有する隔壁により、残留熱除去系操作機能が両系統喪失することはない。</p> <p>したがって、R S S 盤室において火災が発生した場合についても安全停止上の問題は発生しない。</p>		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(4) 建屋内 (原子炉建屋/タービン建屋)</p> <p>a. 建屋内 (原子炉建屋/タービン建屋) における火災防護上の設計の考え方</p> <p>建屋内 (原子炉建屋/タービン建屋) の各区画については、火災源となる系統があり、また、火災影響を受ける隣接区画からの火災による影響の可能性があるため、「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に緩和設備である除熱機能が喪失することがないか確認する。</p> <p>第4.1.4 表に残留熱除去系による原子炉低温停止の可否を確認する観点から、残留熱除去系の機能のうち、原子炉停止時冷却モードに必要な主要なフロント系及びサポート系機器を抽出した。</p> <p>第4.1.6~4.1.18 図において、火災防護区画の設定の状況を示す。</p> <p>b. 建屋内 (原子炉建屋/タービン建屋) の火災による残留熱除去系への影響</p> <p>第4.1.5 表に火災により発生可能性がある事象を抽出し、事象発生の起因となりうる設備及びその設置場所 (火災防護区画) を整理し、火災防護区画における「残留熱除去系関連機器」の設置有無を確認することで、「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に残留熱除去系の機能喪失が発生することがなく、加えて、残留熱除去系に単一故障を想定した場合においても、低温停止が可能であることを確認した。</p> <p>事象発生の起因となりうる設備と「残留熱除去系関連機器」が同一区画に存在する場合もあるが、個別に発生する事象の詳細確認を行い、スクラムしない事象であること、PCV 内はプラント運転中は、窒素で置換されており、火災は発生しないことから、低温停止に対して影響はない。</p> <p>以上より、「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に残留熱除去系が機能喪失する事象がないことを確認した。この結果より、主要建屋における火災において、単一故障を想定した場合においても残留熱除去系原子炉停止時冷却モードにより、原子炉の低温停止が可能であることを確認した。</p>		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																		
	<p style="text-align: center;">第4.1.4表 残留熱除去系フロント系及びサポート系機器 (1/4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">系統</th> <th style="width: 60%;">機器</th> <th style="width: 30%;">設置場所[※]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">フロント系</td><td>RHR A系 S/C スプレイ隔離弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR B系 S/C スプレイ隔離弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR A系試験用調整弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR B系試験用調整弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR A系停止時冷却吸込第二隔離弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR B系停止時冷却吸込第二隔離弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR A系停止時冷却注入隔離弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR B系停止時冷却注入隔離弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR ボンプ(A)ミニマムフロー弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR ボンプ(B)ミニマムフロー弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR A系 RW 連絡第一弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR B系 RW 連絡第一弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR A系系統継機弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>RHR B系系統継機弁</td><td>R-1-1</td></tr> <tr><td>残留熱除去系ボンプ(B)</td><td>R-1-2</td></tr> <tr><td>RHR ボンプ(B)/S/C 吸込弁</td><td>R-1-2</td></tr> <tr><td>RHR ボンプ(B)停止時冷却吸込弁</td><td>R-1-2</td></tr> <tr><td>残留熱除去系ボンプ(A)</td><td>R-1-3</td></tr> <tr><td>RHR ボンプ(A)/S/C 吸込弁</td><td>R-1-3</td></tr> <tr><td>RHR ボンプ(A)停止時冷却吸込弁</td><td>R-1-3</td></tr> <tr><td>RHR ボンプ(A)出口流量</td><td>R-3-2</td></tr> <tr><td>RHR ボンプ(B)出口流量</td><td>R-3-9</td></tr> <tr><td>RHR A系 LPCI 注入隔離弁</td><td>R-6-12</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※別添1 資料10 添付1に記載の火災区画番号</p>	系統	機器	設置場所 [※]	フロント系	RHR A系 S/C スプレイ隔離弁	R-1-1	RHR B系 S/C スプレイ隔離弁	R-1-1	RHR A系試験用調整弁	R-1-1	RHR B系試験用調整弁	R-1-1	RHR A系停止時冷却吸込第二隔離弁	R-1-1	RHR B系停止時冷却吸込第二隔離弁	R-1-1	RHR A系停止時冷却注入隔離弁	R-1-1	RHR B系停止時冷却注入隔離弁	R-1-1	RHR ボンプ(A)ミニマムフロー弁	R-1-1	RHR ボンプ(B)ミニマムフロー弁	R-1-1	RHR A系 RW 連絡第一弁	R-1-1	RHR B系 RW 連絡第一弁	R-1-1	RHR A系系統継機弁	R-1-1	RHR B系系統継機弁	R-1-1	残留熱除去系ボンプ(B)	R-1-2	RHR ボンプ(B)/S/C 吸込弁	R-1-2	RHR ボンプ(B)停止時冷却吸込弁	R-1-2	残留熱除去系ボンプ(A)	R-1-3	RHR ボンプ(A)/S/C 吸込弁	R-1-3	RHR ボンプ(A)停止時冷却吸込弁	R-1-3	RHR ボンプ(A)出口流量	R-3-2	RHR ボンプ(B)出口流量	R-3-9	RHR A系 LPCI 注入隔離弁	R-6-12		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>
系統	機器	設置場所 [※]																																																			
フロント系	RHR A系 S/C スプレイ隔離弁	R-1-1																																																			
	RHR B系 S/C スプレイ隔離弁	R-1-1																																																			
	RHR A系試験用調整弁	R-1-1																																																			
	RHR B系試験用調整弁	R-1-1																																																			
	RHR A系停止時冷却吸込第二隔離弁	R-1-1																																																			
	RHR B系停止時冷却吸込第二隔離弁	R-1-1																																																			
	RHR A系停止時冷却注入隔離弁	R-1-1																																																			
	RHR B系停止時冷却注入隔離弁	R-1-1																																																			
	RHR ボンプ(A)ミニマムフロー弁	R-1-1																																																			
	RHR ボンプ(B)ミニマムフロー弁	R-1-1																																																			
	RHR A系 RW 連絡第一弁	R-1-1																																																			
	RHR B系 RW 連絡第一弁	R-1-1																																																			
	RHR A系系統継機弁	R-1-1																																																			
	RHR B系系統継機弁	R-1-1																																																			
	残留熱除去系ボンプ(B)	R-1-2																																																			
	RHR ボンプ(B)/S/C 吸込弁	R-1-2																																																			
	RHR ボンプ(B)停止時冷却吸込弁	R-1-2																																																			
	残留熱除去系ボンプ(A)	R-1-3																																																			
	RHR ボンプ(A)/S/C 吸込弁	R-1-3																																																			
	RHR ボンプ(A)停止時冷却吸込弁	R-1-3																																																			
RHR ボンプ(A)出口流量	R-3-2																																																				
RHR ボンプ(B)出口流量	R-3-9																																																				
RHR A系 LPCI 注入隔離弁	R-6-12																																																				

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																													
	<p style="text-align: center;">第4.1.4表 残留熱除去系フロント系及びサポート系機器 (2/4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">系統</th> <th style="width: 60%;">機器</th> <th style="width: 30%;">設置場所[※]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="14">フロント系</td><td>RHR B系 LPCI 注入隔離弁</td><td>R-6-11</td></tr> <tr><td>RHR A系格納容器スプレィ流量調整弁</td><td>R-6-12</td></tr> <tr><td>RHR B系格納容器スプレィ流量調整弁</td><td>R-6-11</td></tr> <tr><td>RHR ヘッドスプレィ注入隔離弁</td><td>R-6-12</td></tr> <tr><td>RHR 熱交換器(A)バイパス弁</td><td>R-7-14</td></tr> <tr><td>RHR 熱交換器(B)バイパス弁</td><td>R-7-52</td></tr> <tr><td>RHR 熱交換器(A)出口弁</td><td>R-7-14</td></tr> <tr><td>RHR 熱交換器(B)出口弁</td><td>R-7-52</td></tr> <tr><td>RHR A系試料採取第一弁</td><td>R-7-14</td></tr> <tr><td>RHR B系試料採取第一弁</td><td>R-7-52</td></tr> <tr><td>事故後 RHR サンプリング第一弁</td><td>R-7-14</td></tr> <tr><td>RHR A系停止時冷却吸込第一隔離弁</td><td>PCV 内</td></tr> <tr><td>RHR B系停止時冷却吸込第一隔離弁</td><td>PCV 内</td></tr> <tr><td rowspan="14">サポート系</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ(A)</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水ポンプ(C)</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>RCW 熱交換器(A)冷却水出口弁</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>RCW 熱交換器(C)冷却水出口弁</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>RCW 常用冷却水供給側分継弁(A)</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>RCW A系 冷却水供給圧力</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>RCW 冷却水供給温度熱交換器(A)側調節弁</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>RCW 冷却水供給温度ポンプ(A)側調節弁</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>RCW A系 冷却水供給温度</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>非常用 D/G(A)冷却水出口弁(A)</td><td>R-5-29</td></tr> <tr><td>非常用 D/G(A)冷却水出口弁(C)</td><td>R-5-29</td></tr> <tr><td>RHR 熱交換器(A)冷却水出口弁</td><td>R-7-14</td></tr> <tr><td>HECW 冷凍機(A)冷却水圧力調節弁</td><td>R-9-29</td></tr> <tr><td>HECW 冷凍機(C)冷却水圧力調節弁</td><td>R-9-29</td></tr> <tr><td>RCW サージタンク(A)水位</td><td>R-11-1</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※別添1 資料10 添付1に記載の火災区画番号</p>	系統	機器	設置場所 [※]	フロント系	RHR B系 LPCI 注入隔離弁	R-6-11	RHR A系格納容器スプレィ流量調整弁	R-6-12	RHR B系格納容器スプレィ流量調整弁	R-6-11	RHR ヘッドスプレィ注入隔離弁	R-6-12	RHR 熱交換器(A)バイパス弁	R-7-14	RHR 熱交換器(B)バイパス弁	R-7-52	RHR 熱交換器(A)出口弁	R-7-14	RHR 熱交換器(B)出口弁	R-7-52	RHR A系試料採取第一弁	R-7-14	RHR B系試料採取第一弁	R-7-52	事故後 RHR サンプリング第一弁	R-7-14	RHR A系停止時冷却吸込第一隔離弁	PCV 内	RHR B系停止時冷却吸込第一隔離弁	PCV 内	サポート系	原子炉補機冷却水ポンプ(A)	R-1-39	原子炉補機冷却水ポンプ(C)	R-1-39	RCW 熱交換器(A)冷却水出口弁	R-1-39	RCW 熱交換器(C)冷却水出口弁	R-1-39	RCW 常用冷却水供給側分継弁(A)	R-1-39	RCW A系 冷却水供給圧力	R-1-39	RCW 冷却水供給温度熱交換器(A)側調節弁	R-1-39	RCW 冷却水供給温度ポンプ(A)側調節弁	R-1-39	RCW A系 冷却水供給温度	R-1-39	非常用 D/G(A)冷却水出口弁(A)	R-5-29	非常用 D/G(A)冷却水出口弁(C)	R-5-29	RHR 熱交換器(A)冷却水出口弁	R-7-14	HECW 冷凍機(A)冷却水圧力調節弁	R-9-29	HECW 冷凍機(C)冷却水圧力調節弁	R-9-29	RCW サージタンク(A)水位	R-11-1		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様</p>
系統	機器	設置場所 [※]																																																														
フロント系	RHR B系 LPCI 注入隔離弁	R-6-11																																																														
	RHR A系格納容器スプレィ流量調整弁	R-6-12																																																														
	RHR B系格納容器スプレィ流量調整弁	R-6-11																																																														
	RHR ヘッドスプレィ注入隔離弁	R-6-12																																																														
	RHR 熱交換器(A)バイパス弁	R-7-14																																																														
	RHR 熱交換器(B)バイパス弁	R-7-52																																																														
	RHR 熱交換器(A)出口弁	R-7-14																																																														
	RHR 熱交換器(B)出口弁	R-7-52																																																														
	RHR A系試料採取第一弁	R-7-14																																																														
	RHR B系試料採取第一弁	R-7-52																																																														
	事故後 RHR サンプリング第一弁	R-7-14																																																														
	RHR A系停止時冷却吸込第一隔離弁	PCV 内																																																														
	RHR B系停止時冷却吸込第一隔離弁	PCV 内																																																														
	サポート系	原子炉補機冷却水ポンプ(A)	R-1-39																																																													
原子炉補機冷却水ポンプ(C)		R-1-39																																																														
RCW 熱交換器(A)冷却水出口弁		R-1-39																																																														
RCW 熱交換器(C)冷却水出口弁		R-1-39																																																														
RCW 常用冷却水供給側分継弁(A)		R-1-39																																																														
RCW A系 冷却水供給圧力		R-1-39																																																														
RCW 冷却水供給温度熱交換器(A)側調節弁		R-1-39																																																														
RCW 冷却水供給温度ポンプ(A)側調節弁		R-1-39																																																														
RCW A系 冷却水供給温度		R-1-39																																																														
非常用 D/G(A)冷却水出口弁(A)		R-5-29																																																														
非常用 D/G(A)冷却水出口弁(C)		R-5-29																																																														
RHR 熱交換器(A)冷却水出口弁		R-7-14																																																														
HECW 冷凍機(A)冷却水圧力調節弁		R-9-29																																																														
HECW 冷凍機(C)冷却水圧力調節弁		R-9-29																																																														
RCW サージタンク(A)水位	R-11-1																																																															

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																
	<p>第4.1.4表 残留熱除去系フロント系及びサポート系機器 (3/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>機器</th> <th>設置場所*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="14">RCW</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ(D)</td><td>R-1-8</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水ポンプ(D)</td><td>R-1-8</td></tr> <tr><td>RCW 熱交換器(B)冷却水出口弁</td><td>R-1-7</td></tr> <tr><td>RCW 熱交換器(D)冷却水出口弁</td><td>R-1-7</td></tr> <tr><td>RCW 常用冷却水供給側分継弁(B)</td><td>R-1-7</td></tr> <tr><td>RCW B系 冷却水供給圧力</td><td>R-1-7</td></tr> <tr><td>RCW 冷却水供給温度熱交換器(B)側調節弁</td><td>R-1-7</td></tr> <tr><td>RCW 冷却水供給温度ポンプ(B)側調節弁</td><td>R-1-7</td></tr> <tr><td>RCW B系 冷却水供給温度</td><td>R-1-7</td></tr> <tr><td>非常用 DG(B)冷却水出口弁(B)</td><td>R-5-33</td></tr> <tr><td>非常用 DG(B)冷却水出口弁(D)</td><td>R-5-33</td></tr> <tr><td>RHR 熱交換器(B)冷却水出口弁</td><td>R-7-52</td></tr> <tr><td>HECW 冷凍機(B)冷却水圧力調節弁</td><td>R-9-28</td></tr> <tr><td>HECW 冷凍機(D)冷却水圧力調節弁</td><td>R-9-28</td></tr> <tr><td>サポート系</td><td>RCW サージタンク (B)水位</td><td>R-11-1</td></tr> <tr><td rowspan="14">RSW</td><td>RSW ストレーナ(A)ブロー弁</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>RSW ストレーナ(B)ブロー弁</td><td>R-1-7</td></tr> <tr><td>RSW ストレーナ(C)ブロー弁</td><td>R-1-39</td></tr> <tr><td>RSW ストレーナ(D)ブロー弁</td><td>R-1-7</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水ポンプ(A)</td><td>Y-1-1</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水ポンプ(B)</td><td>Y-1-4</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水ポンプ(C)</td><td>Y-1-1</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水ポンプ(D)</td><td>Y-1-4</td></tr> <tr><td>RSW ポンプ(A)吐出弁</td><td>Y-1-1</td></tr> <tr><td>RSW ポンプ(B)吐出弁</td><td>Y-1-4</td></tr> <tr><td>RSW ポンプ(C)吐出弁</td><td>Y-1-1</td></tr> <tr><td>RSW ポンプ(D)吐出弁</td><td>Y-1-4</td></tr> <tr><td>RSW ポンプ吐出連絡管(A)止め弁</td><td>Y-1-1</td></tr> <tr><td>RSW ポンプ吐出連絡管(B)止め弁</td><td>Y-1-4</td></tr> </tbody> </table> <p>※別添1 資料10 添付1に記載の火災区画番号</p>	系統	機器	設置場所*	RCW	原子炉補機冷却水ポンプ(D)	R-1-8	原子炉補機冷却水ポンプ(D)	R-1-8	RCW 熱交換器(B)冷却水出口弁	R-1-7	RCW 熱交換器(D)冷却水出口弁	R-1-7	RCW 常用冷却水供給側分継弁(B)	R-1-7	RCW B系 冷却水供給圧力	R-1-7	RCW 冷却水供給温度熱交換器(B)側調節弁	R-1-7	RCW 冷却水供給温度ポンプ(B)側調節弁	R-1-7	RCW B系 冷却水供給温度	R-1-7	非常用 DG(B)冷却水出口弁(B)	R-5-33	非常用 DG(B)冷却水出口弁(D)	R-5-33	RHR 熱交換器(B)冷却水出口弁	R-7-52	HECW 冷凍機(B)冷却水圧力調節弁	R-9-28	HECW 冷凍機(D)冷却水圧力調節弁	R-9-28	サポート系	RCW サージタンク (B)水位	R-11-1	RSW	RSW ストレーナ(A)ブロー弁	R-1-39	RSW ストレーナ(B)ブロー弁	R-1-7	RSW ストレーナ(C)ブロー弁	R-1-39	RSW ストレーナ(D)ブロー弁	R-1-7	原子炉補機冷却海水ポンプ(A)	Y-1-1	原子炉補機冷却海水ポンプ(B)	Y-1-4	原子炉補機冷却海水ポンプ(C)	Y-1-1	原子炉補機冷却海水ポンプ(D)	Y-1-4	RSW ポンプ(A)吐出弁	Y-1-1	RSW ポンプ(B)吐出弁	Y-1-4	RSW ポンプ(C)吐出弁	Y-1-1	RSW ポンプ(D)吐出弁	Y-1-4	RSW ポンプ吐出連絡管(A)止め弁	Y-1-1	RSW ポンプ吐出連絡管(B)止め弁	Y-1-4		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様</p>
系統	機器	設置場所*																																																																	
RCW	原子炉補機冷却水ポンプ(D)	R-1-8																																																																	
	原子炉補機冷却水ポンプ(D)	R-1-8																																																																	
	RCW 熱交換器(B)冷却水出口弁	R-1-7																																																																	
	RCW 熱交換器(D)冷却水出口弁	R-1-7																																																																	
	RCW 常用冷却水供給側分継弁(B)	R-1-7																																																																	
	RCW B系 冷却水供給圧力	R-1-7																																																																	
	RCW 冷却水供給温度熱交換器(B)側調節弁	R-1-7																																																																	
	RCW 冷却水供給温度ポンプ(B)側調節弁	R-1-7																																																																	
	RCW B系 冷却水供給温度	R-1-7																																																																	
	非常用 DG(B)冷却水出口弁(B)	R-5-33																																																																	
	非常用 DG(B)冷却水出口弁(D)	R-5-33																																																																	
	RHR 熱交換器(B)冷却水出口弁	R-7-52																																																																	
	HECW 冷凍機(B)冷却水圧力調節弁	R-9-28																																																																	
	HECW 冷凍機(D)冷却水圧力調節弁	R-9-28																																																																	
サポート系	RCW サージタンク (B)水位	R-11-1																																																																	
RSW	RSW ストレーナ(A)ブロー弁	R-1-39																																																																	
	RSW ストレーナ(B)ブロー弁	R-1-7																																																																	
	RSW ストレーナ(C)ブロー弁	R-1-39																																																																	
	RSW ストレーナ(D)ブロー弁	R-1-7																																																																	
	原子炉補機冷却海水ポンプ(A)	Y-1-1																																																																	
	原子炉補機冷却海水ポンプ(B)	Y-1-4																																																																	
	原子炉補機冷却海水ポンプ(C)	Y-1-1																																																																	
	原子炉補機冷却海水ポンプ(D)	Y-1-4																																																																	
	RSW ポンプ(A)吐出弁	Y-1-1																																																																	
	RSW ポンプ(B)吐出弁	Y-1-4																																																																	
	RSW ポンプ(C)吐出弁	Y-1-1																																																																	
	RSW ポンプ(D)吐出弁	Y-1-4																																																																	
	RSW ポンプ吐出連絡管(A)止め弁	Y-1-1																																																																	
	RSW ポンプ吐出連絡管(B)止め弁	Y-1-4																																																																	
	<p>第4.1.4表 残留熱除去系フロント系及びサポート系機器 (4/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>機器</th> <th>設置場所*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="2">HVAC</td><td>RHR ポンプ(A)室空調機</td><td>R-1-3</td></tr> <tr><td>RHR ポンプ(B)室空調機</td><td>R-1-2</td></tr> <tr><td rowspan="10">サポート系</td><td rowspan="10">電源</td><td>460V R/B MCC 2C-1</td><td>R-5-28</td></tr> <tr><td>460V R/B MCC 2D-1</td><td>R-5-34</td></tr> <tr><td>460V P/C 4-2C</td><td>R-5-28</td></tr> <tr><td>460V P/C 4-2D</td><td>R-5-32</td></tr> <tr><td>6.9kV メタラ 6-2C</td><td>R-5-28</td></tr> <tr><td>6.9kV メタラ 6-2D</td><td>R-5-32</td></tr> <tr><td>125V 直流分電盤 2A-1</td><td>C-2-5</td></tr> <tr><td>125V 直流分電盤 2B-1</td><td>C-2-1</td></tr> </tbody> </table> <p>※別添1 資料10 添付1に記載の火災区画番号</p>	系統	機器	設置場所*	HVAC	RHR ポンプ(A)室空調機	R-1-3	RHR ポンプ(B)室空調機	R-1-2	サポート系	電源	460V R/B MCC 2C-1	R-5-28	460V R/B MCC 2D-1	R-5-34	460V P/C 4-2C	R-5-28	460V P/C 4-2D	R-5-32	6.9kV メタラ 6-2C	R-5-28	6.9kV メタラ 6-2D	R-5-32	125V 直流分電盤 2A-1	C-2-5	125V 直流分電盤 2B-1	C-2-1																																								
系統	機器	設置場所*																																																																	
HVAC	RHR ポンプ(A)室空調機	R-1-3																																																																	
	RHR ポンプ(B)室空調機	R-1-2																																																																	
サポート系	電源	460V R/B MCC 2C-1	R-5-28																																																																
		460V R/B MCC 2D-1	R-5-34																																																																
		460V P/C 4-2C	R-5-28																																																																
		460V P/C 4-2D	R-5-32																																																																
		6.9kV メタラ 6-2C	R-5-28																																																																
		6.9kV メタラ 6-2D	R-5-32																																																																
		125V 直流分電盤 2A-1	C-2-5																																																																
		125V 直流分電盤 2B-1	C-2-1																																																																



泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="779 188 1258 550" style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin-bottom: 20px;"> <p style="font-size: small; text-align: center;">第4.1.6図 火災区域又は火災区域の設定 (原子炉建屋-その1)</p> </div> <div data-bbox="779 770 1258 1133" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p style="font-size: small; text-align: center;">第4.1.7図 火災区域又は火災区域の設定 (原子炉建屋-その2)</p> </div>		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="779 193 1256 549" style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin-bottom: 20px;">  <p style="font-size: small; text-align: center;">第11.8節 大飯原発又は大飯3号炉の設定 (原子炉建屋 その1)</p> </div> <div data-bbox="786 711 1249 1054" style="border: 2px solid red; padding: 10px;">  <p style="font-size: small; text-align: center;">第11.9節 大飯3号炉又は大飯3号炉の設定 (原子炉建屋 その2)</p> </div>		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

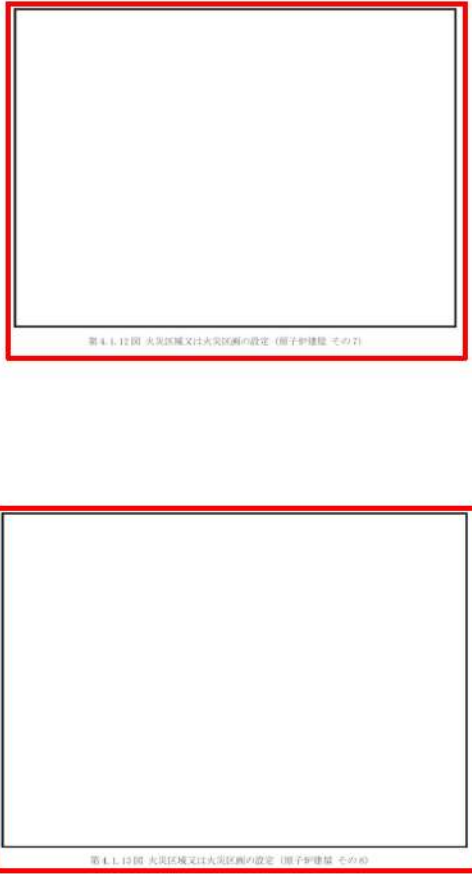
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>第4.3.10図 火災区域又は火災区域の設定 (原子炉建屋 その3)</p>		<p>[女川] ■設計の相違 女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>
	 <p>第4.3.11図 火災区域又は火災区域の設定 (原子炉建屋 その4)</p>		

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)



赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)



赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="779 188 1256 550" style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin-bottom: 20px;">  <p style="font-size: small; text-align: center;">第4.1.15節 火災区域又は火災区域の認定 (原子炉建屋 2の9)</p> </div> <div data-bbox="779 699 1256 1061" style="border: 2px solid red; padding: 10px;">  <p style="font-size: small; text-align: center;">第4.1.15節 火災区域又は火災区域の認定 (原子炉建屋 2の10)</p> </div>		<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)


赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p data-bbox="855 531 1137 547">第4.1.18項 火災区域又は火災区域の設定 (原子炉建屋 その他)</p>  <p data-bbox="855 1046 1137 1062">第4.1.19項 火災区域又は火災区域の設定 (原子炉建屋 その他)</p>		<p data-bbox="1975 156 2033 172">[女川]</p> <p data-bbox="1975 188 2085 204">■設計の相違</p> <p data-bbox="1975 220 2168 651">女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																										
	 <p>第4.1.18別 火災区域又は火災区域の設定 (新調機室)</p>		<p>[女川] ■設計の相違 女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様</p>																																										
	<p>第4.1.5表 「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」発生の可能性がある機器とKIR関連機器の関係 (1/6)</p> <table border="1" data-bbox="795 726 1243 1412"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>機器の機能</th> <th>設計基準事故発生時の影響</th> <th>機器のKIR</th> <th>機器のKIRとKIR関連機器の関係</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉冷却系 (RCS)</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の循環</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の循環が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の温度が上昇し、原子炉冷却系 (RCS) の圧力が上昇する。</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の循環</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の循環</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV)</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力が上昇する。</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS)</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作が停止する。</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS)</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作が停止する。</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS)</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作が停止する。</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS)</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作が停止する。</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作</td> <td>原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1 ○：機組別発生、×：機組別発生 注2 PV (圧力調整弁) 動作時は、異常で警報されていることから、本表は発生しない。 注3 本表記載内容は、システム上ない事象である。加えて加圧ボンプ駆動用タービン制御用減速機等のみの火災影響を受けても減速機は止まらない。 注4 本表記載内容は、システム上ない事象である。加えて加圧ボンプのみの火災影響を受けても減速機は止まらない。</p>	機器名	機器の機能	設計基準事故発生時の影響	機器のKIR	機器のKIRとKIR関連機器の関係	備考	原子炉冷却系 (RCS)	原子炉冷却系 (RCS) の循環	原子炉冷却系 (RCS) の循環が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の温度が上昇し、原子炉冷却系 (RCS) の圧力が上昇する。	原子炉冷却系 (RCS) の循環	原子炉冷却系 (RCS) の循環		原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力が上昇する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作		原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作が停止する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作		原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作が停止する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作		原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作が停止する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作		原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作が停止する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作			
機器名	機器の機能	設計基準事故発生時の影響	機器のKIR	機器のKIRとKIR関連機器の関係	備考																																								
原子炉冷却系 (RCS)	原子炉冷却系 (RCS) の循環	原子炉冷却系 (RCS) の循環が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の温度が上昇し、原子炉冷却系 (RCS) の圧力が上昇する。	原子炉冷却系 (RCS) の循環	原子炉冷却系 (RCS) の循環																																									
原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力が上昇する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作																																									
原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の動作が停止する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作																																									
原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の動作が停止する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作																																									
原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の動作が停止する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作																																									
原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS)	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作が停止すると、原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の動作が停止する。	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作	原子炉冷却系 (RCS) の圧力制御装置 (RCS PCV) の電源装置 (RCS PCV PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS) の電源装置 (RCS PCV PS PS PS PS) の動作																																									

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																				
<p style="text-align: center;">第4.1.5表 「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」発生の可能性がある機器とRHR関連機器の関係(2/6)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>機器の機能</th> <th>機器の位置</th> <th>機器の仕様</th> <th>機器の材質</th> <th>機器の寸法</th> <th>機器の重量</th> <th>機器の電圧</th> <th>機器の電流</th> <th>機器の温度</th> <th>機器の圧力</th> <th>機器の流量</th> <th>機器の速度</th> <th>機器の回転数</th> <th>機器の振動</th> <th>機器の騒音</th> <th>機器の放射線</th> <th>機器のその他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>		機器名	機器の機能	機器の位置	機器の仕様	機器の材質	機器の寸法	機器の重量	機器の電圧	機器の電流	機器の温度	機器の圧力	機器の流量	機器の速度	機器の回転数	機器の振動	機器の騒音	機器の放射線	機器のその他		<p>[女川] ■設計の相違 女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様</p>
機器名	機器の機能	機器の位置	機器の仕様	機器の材質	機器の寸法	機器の重量	機器の電圧	機器の電流	機器の温度	機器の圧力	機器の流量	機器の速度	機器の回転数	機器の振動	機器の騒音	機器の放射線	機器のその他																						
...																						

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止（別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果）

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

第4.1.5表 「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」発生の可能性がある機器とRHR関連機器の関係（3/6）

種別	発生機	異常な過渡変化/設計基準事故	発生機がRHR関連機器に及ぼす影響	RHR関連機器の状態	備考
炉内機器	燃料調整弁	燃料調整弁の異常動作	燃料調整弁の異常動作により、燃料供給が停止し、炉内温度が低下する	燃料調整弁の異常動作により、燃料供給が停止し、炉内温度が低下する	※2
	燃料調整弁駆動装置	燃料調整弁駆動装置の異常動作	燃料調整弁駆動装置の異常動作により、燃料供給が停止し、炉内温度が低下する	燃料調整弁駆動装置の異常動作により、燃料供給が停止し、炉内温度が低下する	※2
	燃料調整弁駆動装置の駆動電源	燃料調整弁駆動装置の駆動電源の異常動作	燃料調整弁駆動装置の駆動電源の異常動作により、燃料供給が停止し、炉内温度が低下する	燃料調整弁駆動装置の駆動電源の異常動作により、燃料供給が停止し、炉内温度が低下する	※2
炉外機器	RHRポンプ	RHRポンプの異常動作	RHRポンプの異常動作により、RHR流量が低下し、炉内温度が上昇する	RHRポンプの異常動作により、RHR流量が低下し、炉内温度が上昇する	※2
	RHRポンプ駆動装置	RHRポンプ駆動装置の異常動作	RHRポンプ駆動装置の異常動作により、RHR流量が低下し、炉内温度が上昇する	RHRポンプ駆動装置の異常動作により、RHR流量が低下し、炉内温度が上昇する	※2
RHRポンプ	電源	電源の異常動作	電源の異常動作により、RHRポンプが停止し、炉内温度が上昇する	電源の異常動作により、RHRポンプが停止し、炉内温度が上昇する	※2
	制御系統	制御系統の異常動作	制御系統の異常動作により、RHRポンプが停止し、炉内温度が上昇する	制御系統の異常動作により、RHRポンプが停止し、炉内温度が上昇する	※2
	運転員	運転員の異常動作	運転員の異常動作により、RHRポンプが停止し、炉内温度が上昇する	運転員の異常動作により、RHRポンプが停止し、炉内温度が上昇する	※2
	運転員監視装置	運転員監視装置の異常動作	運転員監視装置の異常動作により、RHRポンプが停止し、炉内温度が上昇する	運転員監視装置の異常動作により、RHRポンプが停止し、炉内温度が上昇する	※2

※1 ○：機組喪失
 ※2 △：機組喪失
 ※3 PV内はブランク、運転中は、基準で置換されていることから、水災は発生しない
 ※4 本過渡事象は、スクラムしない事象である。加えてRHC注入率のみが火災影響を受けても炉起動は起こらない

[女川]
 ■設計の相違
 女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																													
<p style="text-align: center;">第4.1.5表 「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」発生の可能性がある機器とRHR関連機器の関係（4/6）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>発生し得る事象</th> <th>事象発生の原因とせりゆう設備</th> <th>機件</th> <th>RHR 関連機器</th> <th>RHRの時的機能喪失</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"> 原子炉冷却材循環系及び熱源系（以下「熱源系」と称す。） 圧力調整弁の閉鎖（圧力調整弁の故障による閉鎖） </td> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）及び原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-180 (PCV内) R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-180 (PCV内) R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4"> 原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 </td> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"> 原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 </td> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"> 原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 </td> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"> 原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 </td> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"> 原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 </td> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"> 原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 </td> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失</td> <td>原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障</td> <td>R-317 R-317</td> <td>RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止</td> <td>○ ○</td> <td>※2</td> </tr> </tbody> </table>		項目	発生し得る事象	事象発生の原因とせりゆう設備	機件	RHR 関連機器	RHRの時的機能喪失	備考	原子炉冷却材循環系及び熱源系（以下「熱源系」と称す。） 圧力調整弁の閉鎖（圧力調整弁の故障による閉鎖）	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）及び原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-180 (PCV内) R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-180 (PCV内) R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2	<p>[女川]</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53 まで同様</p>
項目	発生し得る事象	事象発生の原因とせりゆう設備	機件	RHR 関連機器	RHRの時的機能喪失	備考																																																																																																										
原子炉冷却材循環系及び熱源系（以下「熱源系」と称す。） 圧力調整弁の閉鎖（圧力調整弁の故障による閉鎖）	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）及び原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-180 (PCV内) R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-180 (PCV内) R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
原子炉冷却材循環系 原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
	原子炉冷却材循環系の部分喪失、原子炉冷却材循環量の喪失	原子炉冷却材循環ポンプ（A）の故障 原子炉冷却材循環ポンプ（B）の故障	R-317 R-317	RHRA 原子炉冷却材循環系第一循環ポンプ停止 RHRA 原子炉冷却材循環系第二循環ポンプ停止	○ ○	※2																																																																																																										
<p>※1 ○：機能喪失無、×：機能喪失有 ※2 PCV内はプラント運転中は、要素で置換されていることから、火災は発生しない</p>																																																																																																																

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																		
<p>第4.1.1.5表 「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」発生の可能性がある機器とRHR関連機器の関係 (5/6)</p>	<p>第4.1.1.5表 「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」発生の可能性がある機器とRHR関連機器の関係 (5/6)</p>		[女川] ■設計の相違 女川では「運転時の異常な過渡変化」又は「設計基準事故」の発生と同時に除熱機能が喪失した場合、さらに、単一故障を想定すると、除熱機能が喪失する可能性があるため、個別に確認を行っている。泊では、期待できる緩和系については、全て単一故障を想定し、評価を実施している。以下、p53まで同様																																																																		
<p>原子力発電所の運転中に発生する異常な過渡変化 (過渡変化)の発生</p> <p>異常な過渡変化の種類</p> <p>異常な過渡変化の種類</p> <p>異常な過渡変化の種類</p> <p>異常な過渡変化の種類</p> <p>異常な過渡変化の種類</p> <p>異常な過渡変化の種類</p> <p>異常な過渡変化の種類</p> <p>異常な過渡変化の種類</p> <p>異常な過渡変化の種類</p> <p>異常な過渡変化の種類</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>異常な過渡変化の種類</th> <th>発生する可能性のある事象</th> <th>機器との関係</th> <th>機器の種類</th> <th>機器の台数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉冷却水ポンプの故障</td> <td>原子炉冷却水の循環停止</td> <td>原子炉冷却水の循環停止</td> <td>原子炉冷却水ポンプ</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>原子炉冷却水の過熱</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	異常な過渡変化の種類	発生する可能性のある事象	機器との関係	機器の種類	機器の台数	備考	原子炉冷却水ポンプの故障	原子炉冷却水の循環停止	原子炉冷却水の循環停止	原子炉冷却水ポンプ	2		原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1		原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1		原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1		原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1		原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1		原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1		原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1		原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1		原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1			
異常な過渡変化の種類	発生する可能性のある事象	機器との関係	機器の種類	機器の台数	備考																																																																
原子炉冷却水ポンプの故障	原子炉冷却水の循環停止	原子炉冷却水の循環停止	原子炉冷却水ポンプ	2																																																																	
原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1																																																																	
原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1																																																																	
原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1																																																																	
原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1																																																																	
原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1																																																																	
原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1																																																																	
原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1																																																																	
原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1																																																																	
原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	原子炉冷却水の過熱	1																																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																
	<p style="text-align: center;">第4.2.1表 内部火災発生時に期待できる緩和系</p> <table border="1" data-bbox="741 199 1294 576"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>R/B火災発生時</th> <th>T/B火災発生時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">MS-1 機能</td> <td>原子炉停止機能</td> <td>原子炉保護系 (中性子束高等のスクラム機能は多重化され、かつ2区分機能維持できる設計としている。また、T/B側RPSは機能喪失しない)</td> <td>原子炉保護系 (R/B側RPS)</td> </tr> <tr> <td>炉心冷却機能</td> <td>RCIC及びECCS (3区分に多重化されており、1区分火災で機能喪失しても2区分は機能維持される)</td> <td>RCIC及びECCS (3区分とも機能維持)</td> </tr> <tr> <td>その他機能</td> <td>主蒸気隔離弁 逃がし安全弁(安全弁機能)</td> <td>主蒸気隔離弁 逃がし安全弁(安全弁機能)</td> </tr> <tr> <td>MS-3機能</td> <td>タービンバイパス弁</td> <td>タービンバイパス弁 (逃がし弁機能)</td> </tr> </tbody> </table> <p>5. 解析における機能喪失の仮定</p> <p>(1) 内部火災影響による機能喪失の仮定</p> <p>4.2.で示した動作を期待できる緩和機能を前提に、火災影響により解析において機能喪失を仮定する緩和系を第5.1表に示す。MS-3機能については、内部火災が発生する建屋ごとに機能喪失を仮定する。タービン系の原子炉保護系(RPS)(主蒸気止め弁閉スクラム・蒸気加減弁急速閉スクラム)については、タービン建屋における内部火災に対して機能喪失すると仮定する。</p> <table border="1" data-bbox="730 906 1305 1062"> <thead> <tr> <th colspan="3">第5.1表 火災影響により機能喪失を仮定する緩和系</th> </tr> <tr> <th></th> <th>R/B火災発生時</th> <th>T/B火災発生時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MS-1機能</td> <td>—</td> <td>タービン系RPS</td> </tr> <tr> <td>MS-3機能</td> <td>逃がし安全弁(逃がし弁機能) 再循環ポンプトリップ機能</td> <td>再循環ポンプトリップ機能 タービンバイパス弁</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 単一故障の仮定【ステップ7】</p> <p>安全評価審査指針に従い、想定した事象の解析を行うに際して、原子炉停止、炉心冷却及び放射能閉じ込めの各基本的安全機能別に、解析の結果を厳しくする機器の単一故障を仮定する。具体的な単一故障の仮定と解析への影響を第5.2表に示す。また、原子炉建屋及びタービン建屋での代表事象発生時に期待する緩和系を第5.3表に示す。</p> <p>なお、火災を想定しても安全停止に必要な機能を維持できるように系統分離対策を講じている。この詳細については、「女川原子力発電所2号炉 火災防護について」資料7に示している。</p>			R/B火災発生時	T/B火災発生時	MS-1 機能	原子炉停止機能	原子炉保護系 (中性子束高等のスクラム機能は多重化され、かつ2区分機能維持できる設計としている。また、T/B側RPSは機能喪失しない)	原子炉保護系 (R/B側RPS)	炉心冷却機能	RCIC及びECCS (3区分に多重化されており、1区分火災で機能喪失しても2区分は機能維持される)	RCIC及びECCS (3区分とも機能維持)	その他機能	主蒸気隔離弁 逃がし安全弁(安全弁機能)	主蒸気隔離弁 逃がし安全弁(安全弁機能)	MS-3機能	タービンバイパス弁	タービンバイパス弁 (逃がし弁機能)	第5.1表 火災影響により機能喪失を仮定する緩和系				R/B火災発生時	T/B火災発生時	MS-1機能	—	タービン系RPS	MS-3機能	逃がし安全弁(逃がし弁機能) 再循環ポンプトリップ機能	再循環ポンプトリップ機能 タービンバイパス弁	<p style="text-align: center;">第4-1表：内部火災発生時に期待できる緩和系</p> <table border="1" data-bbox="1350 193 1951 549"> <thead> <tr> <th rowspan="2">分類</th> <th rowspan="2">機能</th> <th>系統及び機器</th> </tr> <tr> <th>(すべて1次系建屋に設置)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">MS-1</td> <td rowspan="2">原子炉停止機能</td> <td>原子炉の緊急停止機能</td> </tr> <tr> <td>制御棒クラスタ及び制御棒駆動装置(トリップ機能)</td> </tr> <tr> <td>制御棒</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">炉心冷却機能</td> <td>未臨界維持機能</td> <td>非常用炉心冷却設備(高圧注入系)</td> </tr> <tr> <td>工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能</td> <td>安全保護系</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">その他</td> <td>原子炉停止後の除熱機能</td> <td>補助給水設備 主蒸気安全弁</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリの加圧防止機能</td> <td>加圧器安全弁(開機能)</td> </tr> </tbody> </table> <p>5. 解析における機能喪失の仮定</p> <p>(1) 内部火災による機能喪失の仮定</p> <p>火災影響による解析において事象収束に期待する緩和系は、4.で示すとおり健全であり、緩和系の機能喪失を考慮する必要はない。</p> <p>(2) 単一故障の仮定【ステップ7】</p> <p>安全評価審査指針に従い、想定した事象の解析を行うに際して、原子炉停止、炉心冷却及び放射能閉じ込めの各基本的安全機能別に、解析の結果を厳しくする機器の単一故障を仮定する。具体的な単一故障の仮定と解析への影響を第5-1表に示す。</p> <p>なお、火災を想定しても原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持できるように系統分離対策を講じている。この詳細については、「泊発電所3号炉 火災防護について」資料7に示している。</p>	分類	機能	系統及び機器	(すべて1次系建屋に設置)	MS-1	原子炉停止機能	原子炉の緊急停止機能	制御棒クラスタ及び制御棒駆動装置(トリップ機能)	制御棒	炉心冷却機能	未臨界維持機能	非常用炉心冷却設備(高圧注入系)	工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能	安全保護系	その他	原子炉停止後の除熱機能	補助給水設備 主蒸気安全弁	原子炉冷却材圧力バウンダリの加圧防止機能	加圧器安全弁(開機能)	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 女川はBWRの緩和機能を整理しており、泊はPWRの緩和機能を整理した。</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 女川では、MS-3設備について機能喪失を仮定しているが、泊はMS-3設備に火災影響による解析において事象収束に期待する緩和系がないため、仮定は不要である。</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 泊は表4.1で整理済み</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違 ■設備名称の相違</p>
		R/B火災発生時	T/B火災発生時																																																
MS-1 機能	原子炉停止機能	原子炉保護系 (中性子束高等のスクラム機能は多重化され、かつ2区分機能維持できる設計としている。また、T/B側RPSは機能喪失しない)	原子炉保護系 (R/B側RPS)																																																
	炉心冷却機能	RCIC及びECCS (3区分に多重化されており、1区分火災で機能喪失しても2区分は機能維持される)	RCIC及びECCS (3区分とも機能維持)																																																
	その他機能	主蒸気隔離弁 逃がし安全弁(安全弁機能)	主蒸気隔離弁 逃がし安全弁(安全弁機能)																																																
MS-3機能	タービンバイパス弁	タービンバイパス弁 (逃がし弁機能)																																																	
第5.1表 火災影響により機能喪失を仮定する緩和系																																																			
	R/B火災発生時	T/B火災発生時																																																	
MS-1機能	—	タービン系RPS																																																	
MS-3機能	逃がし安全弁(逃がし弁機能) 再循環ポンプトリップ機能	再循環ポンプトリップ機能 タービンバイパス弁																																																	
分類	機能	系統及び機器																																																	
		(すべて1次系建屋に設置)																																																	
MS-1	原子炉停止機能	原子炉の緊急停止機能																																																	
		制御棒クラスタ及び制御棒駆動装置(トリップ機能)																																																	
	制御棒																																																		
炉心冷却機能	未臨界維持機能	非常用炉心冷却設備(高圧注入系)																																																	
	工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能	安全保護系																																																	
その他	原子炉停止後の除熱機能	補助給水設備 主蒸気安全弁																																																	
	原子炉冷却材圧力バウンダリの加圧防止機能	加圧器安全弁(開機能)																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																															
	<p>第5.2表 単一故障の仮定と解析への影響</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>単一故障を仮定する機能</th> <th>解析への影響</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉停止機能</td> <td>・安全保護系に単一故障を仮定する。 ・安全保護系は多重化されているため影響はない。</td> </tr> <tr> <td>炉心冷却機能</td> <td>・内部火災により1区分、単一故障により更に1区分の炉心冷却機能が喪失したとしても、残りの区分により炉心冷却が可能であるため解析には影響しない。</td> </tr> <tr> <td>放射能閉じ込め機能</td> <td>・評価事象において燃料は破損しない。</td> </tr> </tbody> </table> <p>第5.3表 代表事象発生時に期待する緩和機能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>スクラム</th> <th>注水</th> <th>減圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/B</td> <td>給水制御系の故障 (流量の増加)</td> <td>主蒸気 止め弁閉止</td> <td>HPCS×1 R TIC×1 LPCI×3 LPCS×1</td> <td>逃がし安全弁 ・安全弁機能 ・手動減圧機能</td> </tr> <tr> <td>T/B</td> <td>給水制御系の故障 (流量の増加) + 給水加熱喪失</td> <td>中性子束高</td> <td>(多重性又は 多様性及び 独立性を確保)</td> <td>逃がし安全弁 ・安全弁機能 ・逃がし弁機能 ・手動減圧機能</td> </tr> </tbody> </table>	単一故障を仮定する機能	解析への影響	原子炉停止機能	・安全保護系に単一故障を仮定する。 ・安全保護系は多重化されているため影響はない。	炉心冷却機能	・内部火災により1区分、単一故障により更に1区分の炉心冷却機能が喪失したとしても、残りの区分により炉心冷却が可能であるため解析には影響しない。	放射能閉じ込め機能	・評価事象において燃料は破損しない。			スクラム	注水	減圧	R/B	給水制御系の故障 (流量の増加)	主蒸気 止め弁閉止	HPCS×1 R TIC×1 LPCI×3 LPCS×1	逃がし安全弁 ・安全弁機能 ・手動減圧機能	T/B	給水制御系の故障 (流量の増加) + 給水加熱喪失	中性子束高	(多重性又は 多様性及び 独立性を確保)	逃がし安全弁 ・安全弁機能 ・逃がし弁機能 ・手動減圧機能	<p>第5-1表：単一故障の仮定と解析への影響</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>単一故障を仮定する機能</th> <th>解析への影響</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉停止機能</td> <td>・安全保護系に単一故障を仮定 (多重化されているため影響なし)</td> </tr> <tr> <td>炉心冷却機能</td> <td>・補助給水に単一故障を仮定する</td> </tr> <tr> <td>放射能閉じ込め機能</td> <td>・評価事象において燃料は破損しない</td> </tr> </tbody> </table>	単一故障を仮定する機能	解析への影響	原子炉停止機能	・安全保護系に単一故障を仮定 (多重化されているため影響なし)	炉心冷却機能	・補助給水に単一故障を仮定する	放射能閉じ込め機能	・評価事象において燃料は破損しない	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>女川は、炉心冷却機能として3区分あるが、泊は炉心冷却機能として補助給水系に期待しているため、補助給水系の単一故障を仮定した。</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>泊は表4.1で整理済み</p>
単一故障を仮定する機能	解析への影響																																	
原子炉停止機能	・安全保護系に単一故障を仮定する。 ・安全保護系は多重化されているため影響はない。																																	
炉心冷却機能	・内部火災により1区分、単一故障により更に1区分の炉心冷却機能が喪失したとしても、残りの区分により炉心冷却が可能であるため解析には影響しない。																																	
放射能閉じ込め機能	・評価事象において燃料は破損しない。																																	
		スクラム	注水	減圧																														
R/B	給水制御系の故障 (流量の増加)	主蒸気 止め弁閉止	HPCS×1 R TIC×1 LPCI×3 LPCS×1	逃がし安全弁 ・安全弁機能 ・手動減圧機能																														
T/B	給水制御系の故障 (流量の増加) + 給水加熱喪失	中性子束高	(多重性又は 多様性及び 独立性を確保)	逃がし安全弁 ・安全弁機能 ・逃がし弁機能 ・手動減圧機能																														
単一故障を仮定する機能	解析への影響																																	
原子炉停止機能	・安全保護系に単一故障を仮定 (多重化されているため影響なし)																																	
炉心冷却機能	・補助給水に単一故障を仮定する																																	
放射能閉じ込め機能	・評価事象において燃料は破損しない																																	
	<p>6. 解析の実施【ステップ8】</p> <p>(1) 主要な解析条件</p> <p>解析に当たっては、第6.1表に示すとおり、設置許可申請解析において使用しているプラント動特性解析コード (REDY) 及び単チャンネル熱水力解析コード (SCAT) を使用している。</p> <p>また、解析条件については、プラントの初期状態等を設計基準事象である過渡事象における前提条件を踏襲する。主な解析条件を第6.2表に示す。</p> <table border="1"> <caption>第6.1表 解析コード</caption> <thead> <tr> <th>解析項目</th> <th>コード名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プラント動特性挙動 ・中性子束 ・原子炉圧力 ・原子炉冷却材圧力/バウンダリ圧力</td> <td>REDY</td> </tr> <tr> <td>単チャンネル熱水力挙動 ・燃料被覆管温度</td> <td>SCAT</td> </tr> </tbody> </table>	解析項目	コード名	プラント動特性挙動 ・中性子束 ・原子炉圧力 ・原子炉冷却材圧力/バウンダリ圧力	REDY	単チャンネル熱水力挙動 ・燃料被覆管温度	SCAT	<p>6. 解析の実施</p> <p>(1) 主要な解析条件</p> <p>解析に当たっては、第6-1表に示すとおり、設置許可申請解析において使用しているプラント動特性解析コード (MARVEL) を使用している。</p> <p>また、解析条件については、プラントの初期状態等を設計基準事象である過渡事象における前提条件を踏襲する。主な解析条件を第6-2表に示す。</p> <table border="1"> <caption>第6-1表：解析コード</caption> <thead> <tr> <th>解析項目</th> <th>コード名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プラント動特性挙動 ・中性子束 ・1次冷却材温度 ・原子炉圧力</td> <td>MARVEL</td> </tr> </tbody> </table>	解析項目	コード名	プラント動特性挙動 ・中性子束 ・1次冷却材温度 ・原子炉圧力	MARVEL	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>安全解析における解析項目の違いによる解析コードの相違</p>																					
解析項目	コード名																																	
プラント動特性挙動 ・中性子束 ・原子炉圧力 ・原子炉冷却材圧力/バウンダリ圧力	REDY																																	
単チャンネル熱水力挙動 ・燃料被覆管温度	SCAT																																	
解析項目	コード名																																	
プラント動特性挙動 ・中性子束 ・1次冷却材温度 ・原子炉圧力	MARVEL																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																											
	<div data-bbox="725 193 1308 373" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第6.2表 主な解析条件</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">項目</th> <th style="width: 50%;">解析条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉出力</td> <td>2,540 MW</td> </tr> <tr> <td>炉心入口流量</td> <td>30.3×10³ t/h</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力</td> <td>7.03 MPa [gage]</td> </tr> <tr> <td>原子炉水位</td> <td>通常水位</td> </tr> <tr> <td>外部電源</td> <td>あり</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>(2) 判断基準 内部火災を起因として発生する可能性のある過渡的な事象に対して、単一故障を想定しても、影響緩和系により事象は収束し、原子炉が安全停止を維持できることを確認する。</p> <p>(3) 解析結果 解析を実施する事象について、解析結果を第6.3表～第6.4表及び第6.1図～第6.4図、第6.6図～第6.9図に、事象の推移を第6.5図及び第6.10図に示す。</p>	項目	解析条件	原子炉出力	2,540 MW	炉心入口流量	30.3×10 ³ t/h	原子炉圧力	7.03 MPa [gage]	原子炉水位	通常水位	外部電源	あり	<div data-bbox="1357 181 1939 587" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第6-2表：主な解析条件</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">解析条件</th> </tr> <tr> <th>DNBR評価</th> <th>圧力評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">初期条件</td> <td>原子炉出力</td> <td>2660MWt (100%)</td> <td>2660MWt (100%) +2%</td> </tr> <tr> <td>1次冷却材平均温度</td> <td>306.6℃</td> <td>306.6℃+2.2℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">外乱条件</td> <td>原子炉圧力</td> <td>15.41MPa [gage]</td> <td>15.41MPa [gage] -0.21MPa</td> </tr> <tr> <td>制御棒の異常な引き抜き</td> <td>8.6×10⁻⁴(Δk/k)/sを最大反応度添加率とし、結果が最も厳しくなる値を考慮</td> <td>同左</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材系の異常な減圧</td> <td>加圧器速がし弁1弁誤開</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>主給水流量喪失</td> <td>すべての蒸気発生器への給水停止</td> <td>同左</td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失</td> <td>—</td> <td>蒸気タービンへの蒸気流量がゼロ</td> </tr> <tr> <td>外部電源</td> <td>あり</td> <td>あり</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>(2) 判断基準 内部火災を起因として発生する可能性のある過渡的な事象に対して、単一故障を想定しても、影響緩和系により事象は収束し、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持できることを確認する。</p> <p>(3) 解析結果 解析を実施する事象について、解析結果を第6-3表～第6-4表及び第6-1図、第6-3図に、事象の推移を第6-2図及び第6-4図に示す。</p>	項目	解析条件		DNBR評価	圧力評価	初期条件	原子炉出力	2660MWt (100%)	2660MWt (100%) +2%	1次冷却材平均温度	306.6℃	306.6℃+2.2℃	外乱条件	原子炉圧力	15.41MPa [gage]	15.41MPa [gage] -0.21MPa	制御棒の異常な引き抜き	8.6×10 ⁻⁴ (Δk/k)/sを最大反応度添加率とし、結果が最も厳しくなる値を考慮	同左	原子炉冷却材系の異常な減圧	加圧器速がし弁1弁誤開	—	主給水流量喪失	すべての蒸気発生器への給水停止	同左	負荷の喪失	—	蒸気タービンへの蒸気流量がゼロ	外部電源	あり	あり	<p>【女川】 ■設計の相違 BWRとPWRの解析条件の相違</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違</p>
項目	解析条件																																													
原子炉出力	2,540 MW																																													
炉心入口流量	30.3×10 ³ t/h																																													
原子炉圧力	7.03 MPa [gage]																																													
原子炉水位	通常水位																																													
外部電源	あり																																													
項目	解析条件																																													
	DNBR評価	圧力評価																																												
初期条件	原子炉出力	2660MWt (100%)	2660MWt (100%) +2%																																											
	1次冷却材平均温度	306.6℃	306.6℃+2.2℃																																											
外乱条件	原子炉圧力	15.41MPa [gage]	15.41MPa [gage] -0.21MPa																																											
	制御棒の異常な引き抜き	8.6×10 ⁻⁴ (Δk/k)/sを最大反応度添加率とし、結果が最も厳しくなる値を考慮	同左																																											
原子炉冷却材系の異常な減圧	加圧器速がし弁1弁誤開	—																																												
主給水流量喪失	すべての蒸気発生器への給水停止	同左																																												
負荷の喪失	—	蒸気タービンへの蒸気流量がゼロ																																												
外部電源	あり	あり																																												

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>a. 原子炉建屋での内部火災に起因する事象</p> <p>(a) 給水制御系の故障</p> <p>i. 原子炉停止状態 給水流量の増加による炉心入口サブクール線の増加によってボイドが減少し、原子炉出力が上昇する。原子炉水位が上昇し、約9秒後原子炉水位高(レベル8)に達するとタービントリップし、主蒸気止め弁閉信号が発生する。主蒸気止め弁の閉止により、原子炉はスクラムする。中性子束は定格値の約146%に達する。逃がし安全弁(安全弁機能)の作動により、原子炉圧力(ドーム部)は約8.02MPa[gage](原子炉冷却材圧力バウンダリ圧力ピーク値:8.29MPa[gage])に抑えられる。</p> <p>ii. 炉心冷却状態 原子炉水位高(レベル8)到達により、給水ポンプがトリップするため、原子炉水位は徐々に低下するが、高圧炉心スプレイ系等により注水は維持される。また、原子炉圧力はタービントリップに伴う主蒸気止め弁閉止とともに上昇するが、逃がし安全弁(安全弁機能)の作動により抑制が可能。</p> <p>iii. 安全停止状態 原子炉スクラム及び炉心冷却により原子炉の安全停止の維持は可能である。</p>	<p>a. 1次系建屋での内部火災に起因する事象</p> <p>1次系建屋での内部火災に起因する事象の解析結果について以下に示す。</p> <p>(a) 圧力評価(負荷の喪失+出力運転中の制御棒の異常な引き抜き+主給水流量喪失)</p> <p>i. 原子炉停止状態 制御棒の引き抜きにより原子炉出力が上昇し、主給水流量喪失及び負荷の喪失による2次側除熱の悪化も相まって、1次冷却材温度、原子炉圧力も上昇する。原子炉圧力が上昇し、「原子炉圧力高」の設定値に到達して原子炉トリップする。</p> <p>ii. 炉心冷却状態 原子炉トリップにより原子炉出力が低下し、主蒸気安全弁作動による2次側除熱促進により1次冷却材温度、原子炉圧力は低下に転じる。解析上は仮定していないが、その後補助給水ポンプが起動し、炉心崩壊熱を除熱し炉心冷却を継続する。</p> <p>iii. 安全停止状態 原子炉トリップ及び炉心冷却により原子炉の安全停止の維持は可能である。</p>	<p>【女川】 ■記載方針の相違 女川は、「原子炉建屋」で評価しているが、泊は「1次系建屋」として、原子炉建屋及び原子炉補助建屋で評価している。</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違</p> <p>【女川】 ■記載方針の相違 重畳事象が異なるため解析結果に相違があるが、原子炉の安全停止の維持は可能であることに相違はない。</p> <p>【女川】 ■記載方針の相違 重畳事象が異なるため解析結果に相違があるが、原子炉の安全停止の維持は可能であることに相違はない。</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違</p>

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第8条 火災による損傷の防止 (別添1 資料10 参考資料1 泊発電所3号炉における内部火災により想定される事象の確認結果)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		<p>(b) DNBR 評価 (出力運転中の制御棒の異常な引き抜き+主給水流量喪失+原子炉冷却材系の異常な減圧)</p> <p>i. 原子炉停止状態</p> <p>制御棒の引き抜きにより原子炉出力が上昇し、主給水流量喪失による2次側除熱の悪化も相まって、1次冷却材温度も上昇する。また、原子炉冷却材系の異常な減圧により、1次冷却材温度上昇による圧力上昇効果を打ち消して、原子炉圧力は低下する。原子炉出力及び1次冷却材温度が上昇し、「過大温度ΔT高」の設定値に到達すると原子炉トリップする。</p> <p>ii. 炉心冷却状態</p> <p>原子炉トリップにより原子炉出力が低下し、1次冷却材温度は低下に転じる。解析上は仮定していないが、その後補助給水ポンプが起動し、炉心崩壊熱を除熱し炉心冷却を継続する。</p> <p>(c) 安全停止状態</p> <p>原子炉トリップ及び炉心冷却により原子炉の安全停止の維持は可能である。</p>	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>重畳事象が異なるため解析結果に相違があるが、原子炉の安全停止の維持は可能であることに相違はない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>b. タービン建屋での内部火災に起因する事象</p> <p>(a) 給水加熱喪失+給水制御系の故障</p> <p>i. 原子炉停止状態</p> <p>給水流量の増加と給水加熱喪失による炉心入口サブクールの増加によってボイドが減少し、原子炉出力が上昇する。また、給水流量の増加により原子炉水位が上昇し、約9秒後に原子炉水位高(レベル8)に達するとタービントリップし、主蒸気止め弁閉信号が発生するが、タービン系RPSの機能喪失を仮定するため、この時点ではスクラムしない。主蒸気止め弁の閉止により原子炉圧力が上昇し、炉心内のボイドの減少により原子炉出力が上昇するため、約9秒後に中性子束高信号が発生し、原子炉はスクラムする。中性子束は定格値の約369%に達する。逃がし安全弁(逃がし弁機能)の作動により、原子炉圧力(ドーム部)は約8.09MPa[gage](原子炉冷却材圧力バウンダリ圧力ビーク値:8.38MPa[gage])に抑えられる。</p> <p>ii. 炉心冷却状態</p> <p>原子炉水位高(レベル8)到達により、給水ポンプがトリップするため、原子炉水位は徐々に低下するが、高圧炉心スプレイ系等により注水は維持される。また、原子炉圧力はタービントリップに伴う主蒸気止め弁閉止とともに上昇するが、逃がし安全弁(逃がし弁機能)の作動により抑制が可能。</p> <p>iii. 安全停止状態</p> <p>原子炉スクラム及び炉心冷却により原子炉の安全停止の維持は可能である。</p>	<p>b. 2次系建屋での内部火災に起因する事象</p> <p>2次系建屋での内部火災に起因する事象は1次系建屋での内部火災に起因する事象で代表できる。</p>	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は、「タービン建屋」で評価しているが、泊は「2次系建屋」として、タービン建屋で評価している。</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p> <p>泊は表3.11で2次系建屋での内部火災に起因する事象は1次系建屋での内部火災に起因する事象で代表できることを示したため、記載しない。</p>

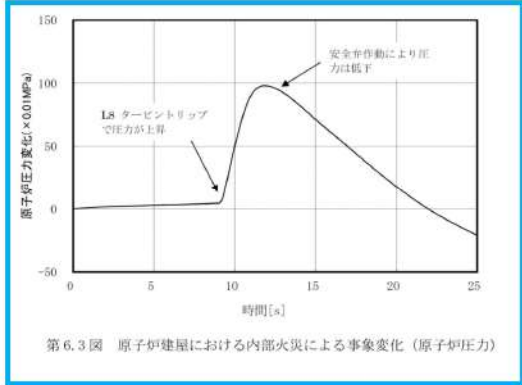
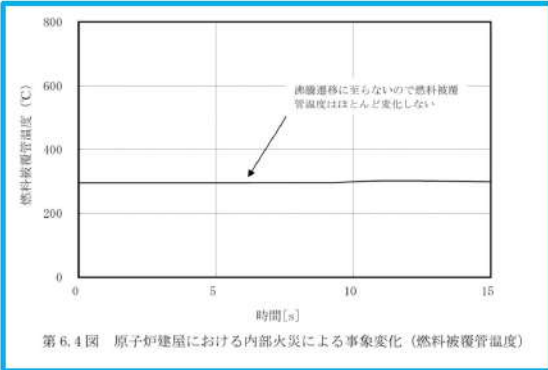
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																										
	<p>以上より、内部火災を起因として発生する可能性のある過渡的な事象に対して、単一故障を想定しても、影響緩和系により事象は収束し、原子炉が安全停止を維持できることを確認した。</p> <p>以上</p> <div data-bbox="725 384 1308 724" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>第6.3表 解析結果まとめ表 (原子炉建屋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重畳事象</th> <th>項目</th> <th>解析結果 ()内は判断目安</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">給水制御系の故障 (主蒸気止め弁閉スクラム)</td> <td>中性子束 (%)</td> <td>146 (-)</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力 (MPa[gage])</td> <td>8.29 (10.34)</td> </tr> <tr> <td>燃料被覆管温度 (°C)</td> <td>沸騰遷移しない (1200)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">発生日象</th> <th>時刻 (秒)</th> </tr> <tr> <td colspan="2">給水制御系故障発生</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">原子炉スクラム (主蒸気止め弁閉)</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">安全弁開開始</td> <td>10.8</td> </tr> </tbody> </table> <div data-bbox="725 1011 1308 1351" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>第6.4表 解析結果まとめ表 (タービン建屋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重畳事象</th> <th>項目</th> <th>解析結果 ()内は判断目安</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">給水加熱喪失+給水制御系の故障</td> <td>中性子束 (%)</td> <td>369 (-)</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力 (MPa[gage])</td> <td>8.38 (10.34)</td> </tr> <tr> <td>燃料被覆管温度 (°C)</td> <td>615 (1200)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">発生日象</th> <th>時刻 (秒)</th> </tr> <tr> <td colspan="2">給水加熱喪失+給水制御系の故障発生</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">原子炉水位L8 (給水ポンプトリップ)</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">原子炉スクラム (中性子束高)</td> <td>9.4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">逃がし弁開開始</td> <td>9.8</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	重畳事象	項目	解析結果 ()内は判断目安	給水制御系の故障 (主蒸気止め弁閉スクラム)	中性子束 (%)	146 (-)	原子炉圧力 (MPa[gage])	8.29 (10.34)	燃料被覆管温度 (°C)	沸騰遷移しない (1200)	発生日象		時刻 (秒)	給水制御系故障発生		0	原子炉スクラム (主蒸気止め弁閉)		9.0	安全弁開開始		10.8	重畳事象	項目	解析結果 ()内は判断目安	給水加熱喪失+給水制御系の故障	中性子束 (%)	369 (-)	原子炉圧力 (MPa[gage])	8.38 (10.34)	燃料被覆管温度 (°C)	615 (1200)	発生日象		時刻 (秒)	給水加熱喪失+給水制御系の故障発生		0	原子炉水位L8 (給水ポンプトリップ)		9.0	原子炉スクラム (中性子束高)		9.4	逃がし弁開開始		9.8	<p>以上より、内部火災を起因として発生する可能性のある過渡的な事象に対して、プラントパラメータの悪化を顕著にする傾向があるものの、パラメータ悪化を検知して影響緩和系が自動動作し、単一故障を想定しても、影響緩和系により事象は収束し、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持できることを確認した。</p> <div data-bbox="1346 384 1928 916" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>第6-3表：解析結果まとめ表 (1次系建屋/2次系建屋共通 圧力評価)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重畳事象</th> <th>項目</th> <th>解析結果 ()内は判断目安</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>負荷の喪失 +出力運転中の制御棒の異常な引き抜き +主給水流量喪失</td> <td>原子炉圧力 (MPa[gage])</td> <td>17.91 (20.592)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">事象発生</th> <th>時刻 (秒)</th> </tr> <tr> <td colspan="2">負荷の喪失</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">制御棒引き抜き^{※1}</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">主給水流量喪失</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">「原子炉圧力高」原子炉トリップ限界値到達</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">加圧器安全弁作動</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">「出力領域中性子束高」原子炉トリップ限界値到達</td> <td>6.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">制御棒クラスタ落下開始</td> <td>7.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">原子炉出力最大 (約118%)</td> <td>7.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">主蒸気安全弁作動</td> <td>8.4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">原子炉圧力最大 (約17.91MPa[gage])</td> <td>8.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1次冷却材平均温度最大 (約317.2°C)</td> <td>10.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 反応度添加率：2.2×10⁻⁴(Δk/k)/s</p> <div data-bbox="1346 1011 1928 1431" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>第6-4表：解析結果まとめ表 (1次系建屋/2次系建屋共通 DNB評価)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重畳事象</th> <th>項目</th> <th>解析結果 ()内は判断目安</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出力運転中の制御棒の異常な引き抜き +原子炉冷却材系の異常な減圧 +主給水流量喪失</td> <td>最小-DNBR</td> <td>1.53 (1.42)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">事象発生</th> <th>時刻 (秒)</th> </tr> <tr> <td colspan="2">制御棒引き抜き^{※1}</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">主給水流量喪失</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">加圧器逃がし弁1個全開</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">「過大温度ΔT高」原子炉トリップ限界値到達</td> <td>18.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">原子炉出力最大 (約118%)</td> <td>24.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">制御棒クラスタ落下開始</td> <td>24.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DNBR最小 (約1.53)</td> <td>24.7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1次冷却材平均温度最大 (約313.2°C)</td> <td>26.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2 反応度添加率：5.4×10⁻³(Δk/k)/s</p> </div> </div>	重畳事象	項目	解析結果 ()内は判断目安	負荷の喪失 +出力運転中の制御棒の異常な引き抜き +主給水流量喪失	原子炉圧力 (MPa[gage])	17.91 (20.592)	事象発生		時刻 (秒)	負荷の喪失		0	制御棒引き抜き ^{※1}			主給水流量喪失			「原子炉圧力高」原子炉トリップ限界値到達		5.3	加圧器安全弁作動		6.5	「出力領域中性子束高」原子炉トリップ限界値到達		6.9	制御棒クラスタ落下開始		7.3	原子炉出力最大 (約118%)		7.3	主蒸気安全弁作動		8.4	原子炉圧力最大 (約17.91MPa[gage])		8.6	1次冷却材平均温度最大 (約317.2°C)		10.2	重畳事象	項目	解析結果 ()内は判断目安	出力運転中の制御棒の異常な引き抜き +原子炉冷却材系の異常な減圧 +主給水流量喪失	最小-DNBR	1.53 (1.42)	事象発生		時刻 (秒)	制御棒引き抜き ^{※1}			主給水流量喪失		0	加圧器逃がし弁1個全開			「過大温度ΔT高」原子炉トリップ限界値到達		18.6	原子炉出力最大 (約118%)		24.6	制御棒クラスタ落下開始		24.6	DNBR最小 (約1.53)		24.7	1次冷却材平均温度最大 (約313.2°C)		26.9	<p>【女川】 ■記載方針の相違 泊はプラントパラメータの挙動に対して考察した内容を追記した。</p> <p>【女川】 ■記載方針の相違 女川は建屋ごとに解析結果を示したが、泊は評価項目ごとに解析結果を示す。</p> <p>【女川】 ■記載方針の相違 女川は建屋ごとに解析結果を示したが、泊は評価項目ごとに解析結果を示す。</p>
重畳事象	項目	解析結果 ()内は判断目安																																																																																																																											
給水制御系の故障 (主蒸気止め弁閉スクラム)	中性子束 (%)	146 (-)																																																																																																																											
	原子炉圧力 (MPa[gage])	8.29 (10.34)																																																																																																																											
	燃料被覆管温度 (°C)	沸騰遷移しない (1200)																																																																																																																											
発生日象		時刻 (秒)																																																																																																																											
給水制御系故障発生		0																																																																																																																											
原子炉スクラム (主蒸気止め弁閉)		9.0																																																																																																																											
安全弁開開始		10.8																																																																																																																											
重畳事象	項目	解析結果 ()内は判断目安																																																																																																																											
給水加熱喪失+給水制御系の故障	中性子束 (%)	369 (-)																																																																																																																											
	原子炉圧力 (MPa[gage])	8.38 (10.34)																																																																																																																											
	燃料被覆管温度 (°C)	615 (1200)																																																																																																																											
発生日象		時刻 (秒)																																																																																																																											
給水加熱喪失+給水制御系の故障発生		0																																																																																																																											
原子炉水位L8 (給水ポンプトリップ)		9.0																																																																																																																											
原子炉スクラム (中性子束高)		9.4																																																																																																																											
逃がし弁開開始		9.8																																																																																																																											
重畳事象	項目	解析結果 ()内は判断目安																																																																																																																											
負荷の喪失 +出力運転中の制御棒の異常な引き抜き +主給水流量喪失	原子炉圧力 (MPa[gage])	17.91 (20.592)																																																																																																																											
事象発生		時刻 (秒)																																																																																																																											
負荷の喪失		0																																																																																																																											
制御棒引き抜き ^{※1}																																																																																																																													
主給水流量喪失																																																																																																																													
「原子炉圧力高」原子炉トリップ限界値到達		5.3																																																																																																																											
加圧器安全弁作動		6.5																																																																																																																											
「出力領域中性子束高」原子炉トリップ限界値到達		6.9																																																																																																																											
制御棒クラスタ落下開始		7.3																																																																																																																											
原子炉出力最大 (約118%)		7.3																																																																																																																											
主蒸気安全弁作動		8.4																																																																																																																											
原子炉圧力最大 (約17.91MPa[gage])		8.6																																																																																																																											
1次冷却材平均温度最大 (約317.2°C)		10.2																																																																																																																											
重畳事象	項目	解析結果 ()内は判断目安																																																																																																																											
出力運転中の制御棒の異常な引き抜き +原子炉冷却材系の異常な減圧 +主給水流量喪失	最小-DNBR	1.53 (1.42)																																																																																																																											
事象発生		時刻 (秒)																																																																																																																											
制御棒引き抜き ^{※1}																																																																																																																													
主給水流量喪失		0																																																																																																																											
加圧器逃がし弁1個全開																																																																																																																													
「過大温度ΔT高」原子炉トリップ限界値到達		18.6																																																																																																																											
原子炉出力最大 (約118%)		24.6																																																																																																																											
制御棒クラスタ落下開始		24.6																																																																																																																											
DNBR最小 (約1.53)		24.7																																																																																																																											
1次冷却材平均温度最大 (約313.2°C)		26.9																																																																																																																											

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="763 181 1274 555"> <p>第6.1図 原子炉建屋における内部火災による事象変化 (中性子束)</p> </div> <div data-bbox="763 592 1274 965"> <p>第6.2図 原子炉建屋における内部火災による事象変化 (原子炉水位)</p> </div>	<div data-bbox="1350 181 1951 571"> <p>第6-1図 (上部) 1次系建屋/2次系建屋における火災による事象変化 (圧力評価)</p> </div> <div data-bbox="1350 592 1951 1050"> <p>第6-1図 (下部) 1次系建屋/2次系建屋における火災による事象変化 (圧力評価)</p> </div>	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は建屋ごとに解析結果を示したが、泊は評価項目ごとに解析結果を示す。</p>

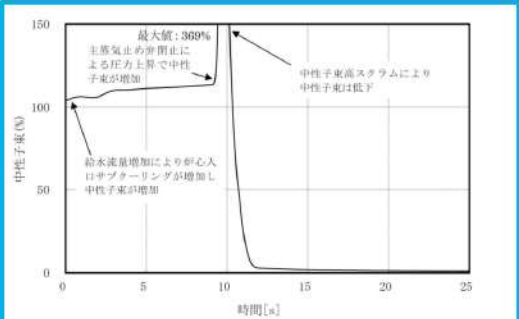
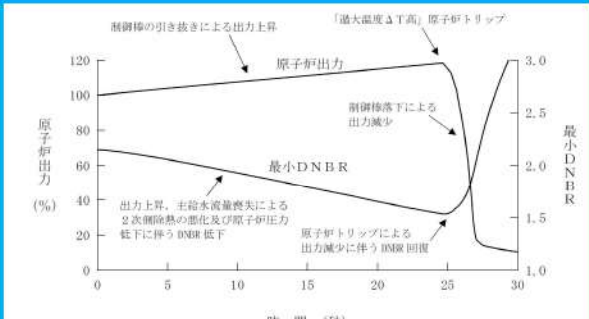
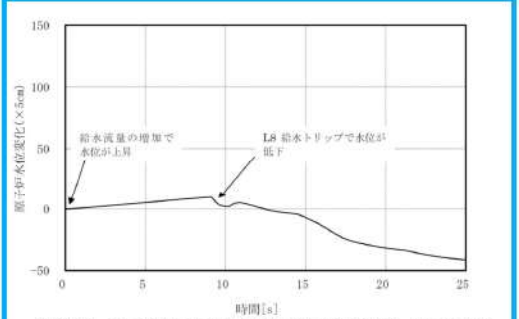
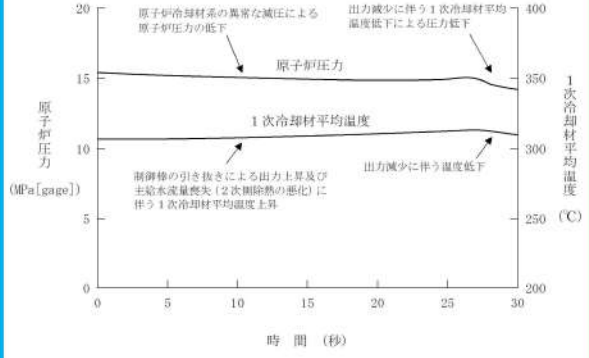
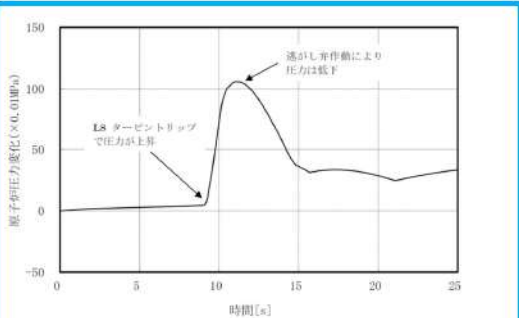
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>第6.3図 原子炉建屋における内部火災による事象変化 (原子炉圧力)</p>		<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は建屋ごとに解析結果を示したが、泊は評価項目ごとに解析結果を示す。</p>
	 <p>第6.4図 原子炉建屋における内部火災による事象変化 (燃料被覆管温度)</p>		<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は建屋ごとに解析結果を示したが、泊は評価項目ごとに解析結果を示す。</p>

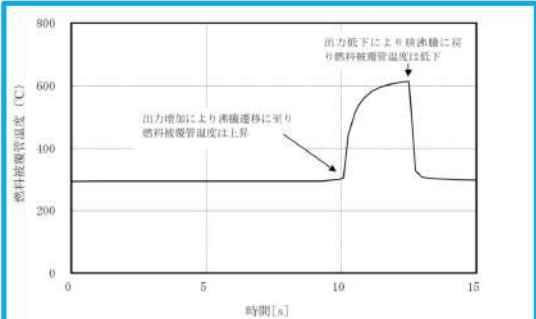
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>第6.5図 原子炉建屋における事象推移のフローチャート</p>	<p>第6-2図：1次系建屋/2次系建屋における事象推移のフローチャート (圧力評価)</p>	<p>【女川】 ■記載方針の相違 重要事象の相違により 事象推移が異なる。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>第6.6図 タービン建屋における内部火災による事象変化 (中性子束)</p>	 <p>第6-3図 1次系建屋/2次系建屋における火災による事象変化 (DNR評価)</p>	<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は建屋ごとに解析結果を示したが、泊は評価項目ごとに解析結果を示す。</p>
	 <p>第6.7図 タービン建屋における内部火災による事象変化 (原子炉水位)</p>	 <p>第6-3図 1次系建屋/2次系建屋における火災による事象変化 (DNR評価)</p>	
	 <p>第6.8図 タービン建屋における内部火災による事象変化 (原子炉圧力)</p>		<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は建屋ごとに解析結果を示したが、泊は評価項目ごとに解析結果を示す。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>第6.9図 タービン建屋における内部火災による事象変化 (燃料被覆管温度)</p>		<p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>女川は建屋ごとに解析結果を示したが、泊は評価項目ごとに解析結果を示す。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>第 6.10 図 タービン建屋における事象推移のフローチャート</p>	<p>第 6-4 図：1次系建屋/2次系建屋における事象推移のフローチャート (OBR 詳細)</p>	<p>【女川】 ■記載方針の相違 重要事象の相違により 事象推移が異なる。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

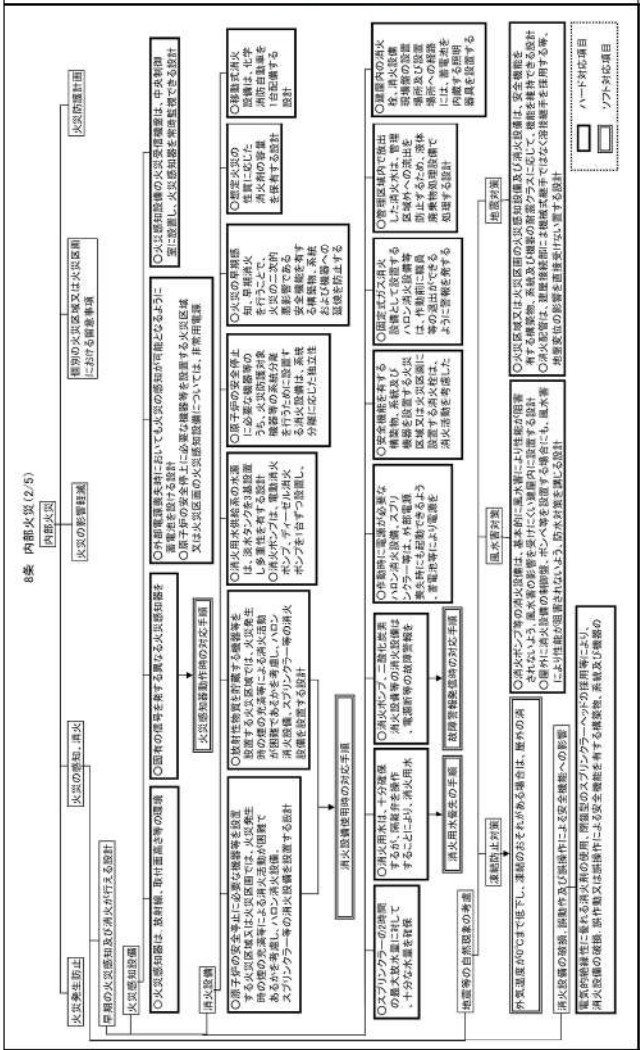
第8条 火災による損傷の防止（別添2 本文 運用、手順能力説明資料火災による損傷の防止）

大飯発電所3/4号炉 別添資料—2 大飯発電所3号炉及び4号炉 技術的能力説明資料 火災による損傷の防止	女川原子力発電所2号炉 別添2 女川原子力発電所2号炉 運用、手順能力説明資料 火災による損傷の防止	泊発電所3号炉 別添2 泊発電所3号炉 運用、手順説明資料 火災による損傷の防止 8条 内部火災	相違理由 【女川・大飯】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■記載方針の相違 【女川・大飯】 ■記載表現の相違 記載表現の相違はあるが、実質的な相違なし (以降の相違理由も同様)

第8条 火災による損傷の防止 (別添2 本文 運用, 手順能力説明資料火災による損傷の防止)

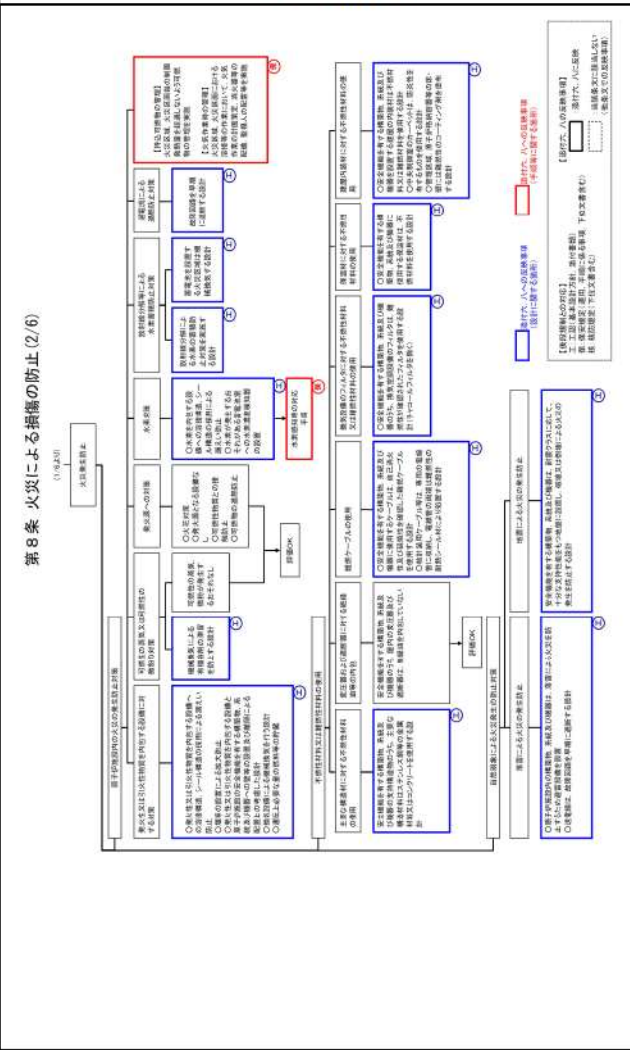
赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

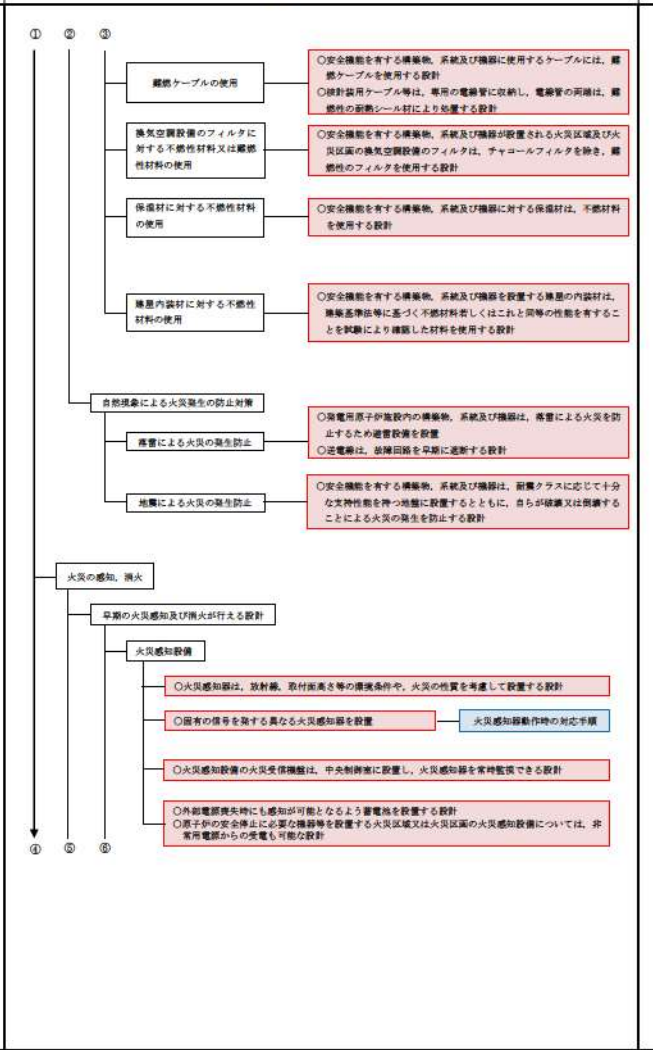


第8条 火災による損傷の防止(2/6)

女川原子力発電所2号炉



泊発電所3号炉



相違理由

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止 (別添2 本文 運用, 手順能力説明資料火災による損傷の防止)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>8条 内部火災 (4/5)</p> <p>火災の防止・消火</p> <ul style="list-style-type: none"> 火災の影響軽減 <ul style="list-style-type: none"> 火災の影響軽減又は火災区域における影響事項 <ul style="list-style-type: none"> ポンプ室 <ul style="list-style-type: none"> ○ポンプ室は、自動消火設備又は非燃焼性耐火構造を有する火災区域とする設計とするが、固定式消火設備等により消火活動も考慮し、煙を排出できる可燃性の排風機を設置 中央制御室等 <ul style="list-style-type: none"> ○中央制御室を含む火災区域の熱気空室設備には、防火ダンパを設置する設計 ○中央制御室の床面には、防火性を有する設計 火災の発生・消火 <ul style="list-style-type: none"> 煙害軽減 <ul style="list-style-type: none"> ○煙害軽減は、煙源のみの設置、煙源閉鎖装置やインバーター設置しない設計 ○煙害軽減の最高設置は、常定室内の水素濃度を2.0%以下に維持するため、水素吸入の排気に必要な換気量 ○煙害軽減の換気設備が停止した場合、水素感知時の対応手順（火災発生防止の項に同じ） 電気室 <ul style="list-style-type: none"> ○安全補強設備は、電源系統の電線系統のみに適用する設計 火災の防止 <ul style="list-style-type: none"> 配線管理 <ul style="list-style-type: none"> ○配線管理は、ハロン消火設備により消火する設計としているが、消火設備により消火活動も考慮し、2箇所以上の入口を設置する設計 使用資材管理 <ul style="list-style-type: none"> ○使用資材管理は、煙源の発生を防止するために、使用資材を配置する設計 ○新燃料貯蔵設備は、消火剤が噴霧されても燃焼しないように、耐火材料を保管するラックを一定のラック間隔を有する設計 放射線管理 <ul style="list-style-type: none"> ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 <p>使用資材管理設備及び新燃料貯蔵設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ○使用資材管理設備は、煙源の発生を防止するために、使用資材を配置する設計 ○新燃料貯蔵設備は、消火剤が噴霧されても燃焼しないように、耐火材料を保管するラックを一定のラック間隔を有する設計 <p>放射線管理設備及び放射線管理設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 	<p>第8条 火災による損傷の防止 (4/6)</p> <p>火災の影響軽減</p> <ul style="list-style-type: none"> 火災の影響軽減又は火災区域における影響事項 <ul style="list-style-type: none"> ポンプ室 <ul style="list-style-type: none"> ○ポンプ室は、自動消火設備又は非燃焼性耐火構造を有する火災区域とする設計とするが、固定式消火設備等により消火活動も考慮し、煙を排出できる可燃性の排風機を設置 中央制御室等 <ul style="list-style-type: none"> ○中央制御室を含む火災区域の熱気空室設備には、防火ダンパを設置する設計 ○中央制御室の床面には、防火性を有する設計 火災の発生・消火 <ul style="list-style-type: none"> 煙害軽減 <ul style="list-style-type: none"> ○煙害軽減は、煙源のみの設置、煙源閉鎖装置やインバーター設置しない設計 ○煙害軽減の最高設置は、常定室内の水素濃度を2.0%以下に維持するため、水素吸入の排気に必要な換気量 ○煙害軽減の換気設備が停止した場合、水素感知時の対応手順（火災発生防止の項に同じ） 電気室 <ul style="list-style-type: none"> ○安全補強設備は、電源系統の電線系統のみに適用する設計 火災の防止 <ul style="list-style-type: none"> 配線管理 <ul style="list-style-type: none"> ○配線管理は、ハロン消火設備により消火する設計としているが、消火設備により消火活動も考慮し、2箇所以上の入口を設置する設計 使用資材管理 <ul style="list-style-type: none"> ○使用資材管理は、煙源の発生を防止するために、使用資材を配置する設計 ○新燃料貯蔵設備は、消火剤が噴霧されても燃焼しないように、耐火材料を保管するラックを一定のラック間隔を有する設計 放射線管理 <ul style="list-style-type: none"> ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 <p>使用資材管理設備及び新燃料貯蔵設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ○使用資材管理設備は、煙源の発生を防止するために、使用資材を配置する設計 ○新燃料貯蔵設備は、消火剤が噴霧されても燃焼しないように、耐火材料を保管するラックを一定のラック間隔を有する設計 <p>放射線管理設備及び放射線管理設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 	<p>火災の影響軽減</p> <ul style="list-style-type: none"> 火災の影響軽減又は火災区域における影響事項 <ul style="list-style-type: none"> ポンプ室 <ul style="list-style-type: none"> ○ポンプ室は、自動消火設備又は非燃焼性耐火構造を有する火災区域とする設計とするが、固定式消火設備等により消火活動も考慮し、煙を排出できる可燃性の排風機を設置 中央制御室等 <ul style="list-style-type: none"> ○中央制御室を含む火災区域の熱気空室設備には、防火ダンパを設置する設計 ○中央制御室の床面には、防火性を有する設計 火災の発生・消火 <ul style="list-style-type: none"> 煙害軽減 <ul style="list-style-type: none"> ○煙害軽減は、煙源のみの設置、煙源閉鎖装置やインバーター設置しない設計 ○煙害軽減の最高設置は、常定室内の水素濃度を2.0%以下に維持するため、水素吸入の排気に必要な換気量 ○煙害軽減の換気設備が停止した場合、水素感知時の対応手順（火災発生防止の項に同じ） 電気室 <ul style="list-style-type: none"> ○安全補強設備は、電源系統の電線系統のみに適用する設計 火災の防止 <ul style="list-style-type: none"> 配線管理 <ul style="list-style-type: none"> ○配線管理は、ハロン消火設備により消火する設計としているが、消火設備により消火活動も考慮し、2箇所以上の入口を設置する設計 使用資材管理 <ul style="list-style-type: none"> ○使用資材管理は、煙源の発生を防止するために、使用資材を配置する設計 ○新燃料貯蔵設備は、消火剤が噴霧されても燃焼しないように、耐火材料を保管するラックを一定のラック間隔を有する設計 放射線管理 <ul style="list-style-type: none"> ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 <p>使用資材管理設備及び新燃料貯蔵設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ○使用資材管理設備は、煙源の発生を防止するために、使用資材を配置する設計 ○新燃料貯蔵設備は、消火剤が噴霧されても燃焼しないように、耐火材料を保管するラックを一定のラック間隔を有する設計 <p>放射線管理設備及び放射線管理設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 ○放射線管理は、煙源の発生を防止するために、放射線管理設備を配置する設計 	<p>相違理由</p> <ul style="list-style-type: none"> 消火設備の破損、誤動作及び誤操作による安全機能の喪失防止 <ul style="list-style-type: none"> ○全域ガス消火設備が設備の破損等により誤火災が放出されたとしても、設置される設備に対して、影響はない 火災の影響軽減のための対策 <ul style="list-style-type: none"> ○火災区域は、3時間以上の耐火能力を有するコンクリート壁等によって、他の火災区域から分離する設計 火災防護対象機器等の系統分離 <ul style="list-style-type: none"> ○火災防護対象機器等を設置する火災区域又は火災区域に対して、火災の影響を軽減するための対策を講じる設計 <p>【3時間以上の耐火能力を有する隔壁等による影響軽減対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○3時間以上の耐火能力を有する隔壁等による分離する設計 ○火災区域の扉には、他の火災区域又は火災区域からの煙流入防止のため、煙等の流入防止装置を設置 <p>【所帯による影響軽減対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○互いに相違する系列の火災防護対象機器等は、設置するものを全てで可燃物等質のない水平距離6m以上確保する設計 ○自動消火設備を機能させるための火災感知設備、ハロゲン化物消火設備の自動消火設備を設置 <p>【1時間耐火壁等による影響軽減対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○隔壁等は、火災耐久試験により1時間の耐火性能を有することを確認する設計 ○自動消火設備を機能させるための火災感知設備、ハロゲン化物消火設備の自動消火設備を設置

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: center;">(1) 火災より</p> <p style="text-align: center;">火災防護計画</p> <p style="text-align: center;">火災防護対策並びに火災防護対策を実施するための必要な手順、組織及び職員の特任を定める火災防護計画を定めること。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>火災防護計画に、安全機能を有する構造物、系統及び機器の防火から防護するため、以下の3つの対策を実施する。</p> <ol style="list-style-type: none"> 火災の発生を防止する。 火災の発生に感知して速やかに消火を行う。 火災の影響軽減の3つの対策防備の概念に基づいて、火災防護対策を行うこと。 </div> <div style="width: 45%;"> <p>火災防護計画に、安全機能を有する構造物、系統及び機器の防火から防護するため、以下の3つの対策防備の概念に基づいて、火災防護対策を実施する。</p> <ol style="list-style-type: none"> 火災の発生を防止する。 火災の発生に感知して速やかに消火を行う。 火災の影響軽減の3つの対策防備の概念に基づいて、火災防護対策を行うこと。 </div> </div> <p style="text-align: center;">火災防護計画の概要</p>	<p style="text-align: center;">⑤ 火災防護計画</p> <p style="text-align: center;">原子力施設設置者が、火災防護対策を適切に実施するための火災防護計画を策定</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>発電用原子力施設が以下の示すとおりとなっていることを確認する。</p> <ol style="list-style-type: none"> 発電用原子力施設全体を対象とする計画となっていること。 原子力を高圧停止及び低圧停止の機能を確保を目的とした火災の発生防止、火災の感知及び消火、火災による影響の軽減の各対策の概要が記載されていること。 </div> <div style="width: 45%;"> <p>火災防護計画に、安全機能を有する構造物、系統及び機器の防火から防護するため、以下の3つの対策防備の概念に基づいて、火災防護対策を実施する。</p> <ol style="list-style-type: none"> 火災の発生を防止する。 火災の発生に感知して速やかに消火を行う。 火災の影響軽減の3つの対策防備の概念に基づいて、火災防護対策を行うこと。 </div> </div>	<p>○火災防護対策及び計画を実施するために必要な手順、組織体制について定める</p> <p>○火災防護対策を実施するための組織における責任と権限を定める</p> <p>○火災防護対策を実施するための運用管理及び必要な要員を確保し(要員に対する訓練を含む) 配置することを定める</p> <p>○可燃物管理、火気作業管理等の火災の発生防止に係る対策について定める</p> <p>○火災の早期感知及び消火活動について定める</p> <p>○発電用原子力施設の安全機能を有する構造物、系統及び機器を火災から防護するため、火災の発生防止、火災の感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの対策防備の概念に基づいて、火災防護対策を行うことを定める</p> <p>○発電用原子力施設全体を対象とする火災防護計画であること</p> <p>○発電用原子力施設の安全機能を有する構造物、系統及び機器を火災から防護するため、火災の発生防止、火災の感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの対策防備の概念に基づいて、火災防護対策を行うことを定める</p>

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																											
設置許可基準規則対象条文	<p>第1表: 運用, 手順に係る対策等 (設計基準)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">○水素感知時の対応手順 ○蓄電池室の換気設備停止時の対応手順</td> <td>運用・手順</td> <td>・水素感知時の対応手順(手順整備含む) ・蓄電池室の換気設備停止時の対応手順</td> </tr> <tr> <td>体制 保守・点検 教育・訓練</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○火災区域, 火災区画毎の制限発熱量を超過しないよう可燃物の管理を実施 ○火災区域, 火災区画における溶接等の作業において火気作業の計画策定, 消火器等の配備, 監視人の配置等を実施</td> <td>運用・手順</td> <td>・運転員による運転操作等の訓練 ・持込可燃物の管理手順(手順整備含む) ・火気作業の管理手順(手順整備含む)</td> </tr> <tr> <td>体制 保守・点検 教育・訓練</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○火災受信機器の巡視・監視</td> <td>運用・手順</td> <td>・火災防範に関する教育 ・火災受信機器の巡視・監視(手順整備含む) ・(運転員の当直体制)</td> </tr> <tr> <td>体制 保守・点検 教育・訓練</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○故障警報発報時の対応手順</td> <td>運用・手順</td> <td>・運転員による運転操作等の教育 ・故障警報発報時の対応手順(手順整備含む) ・(運転員の当直体制)</td> </tr> <tr> <td>体制 保守・点検 教育・訓練</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	○水素感知時の対応手順 ○蓄電池室の換気設備停止時の対応手順	運用・手順	・水素感知時の対応手順(手順整備含む) ・蓄電池室の換気設備停止時の対応手順	体制 保守・点検 教育・訓練	—	○火災区域, 火災区画毎の制限発熱量を超過しないよう可燃物の管理を実施 ○火災区域, 火災区画における溶接等の作業において火気作業の計画策定, 消火器等の配備, 監視人の配置等を実施	運用・手順	・運転員による運転操作等の訓練 ・持込可燃物の管理手順(手順整備含む) ・火気作業の管理手順(手順整備含む)	体制 保守・点検 教育・訓練	—	○火災受信機器の巡視・監視	運用・手順	・火災防範に関する教育 ・火災受信機器の巡視・監視(手順整備含む) ・(運転員の当直体制)	体制 保守・点検 教育・訓練	—	○故障警報発報時の対応手順	運用・手順	・運転員による運転操作等の教育 ・故障警報発報時の対応手順(手順整備含む) ・(運転員の当直体制)	体制 保守・点検 教育・訓練	—	<p>表1 運用, 手順に係る運用対策等 (設計基準)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">●火災発生防止 ○ドレンパン等の設置による漏えいを防止, 拡大防止する設計 ○発電用原子炉施設的安全機能を損なわないよう壁等の設置及び扉開による配置上の考慮を行う設計 ○機械換気, 自然換気による換気をする設計 ○機器の接続構造等により漏や水素の漏えいを防止し, 爆発性等の漏えいとならない設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">○金属性の本体内に取納する等の対策により, 設備外部に出た火花が着火源となる設備を設置しない設計</td> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防範に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">○充電時に水素を発生するおそれのある蓄電池室に水素濃度検知器を設置</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の対応</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">○水素検知時の対応手順</td> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防範に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>・水素検知時の対応手順</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・運用, 手順に関する教育</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	●火災発生防止 ○ドレンパン等の設置による漏えいを防止, 拡大防止する設計 ○発電用原子炉施設的安全機能を損なわないよう壁等の設置及び扉開による配置上の考慮を行う設計 ○機械換気, 自然換気による換気をする設計 ○機器の接続構造等により漏や水素の漏えいを防止し, 爆発性等の漏えいとならない設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検	○金属性の本体内に取納する等の対策により, 設備外部に出た火花が着火源となる設備を設置しない設計	教育・訓練	・火災防範に関する教育	運用・手順	—	体制	—	○充電時に水素を発生するおそれのある蓄電池室に水素濃度検知器を設置	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の対応	○水素検知時の対応手順	教育・訓練	・火災防範に関する教育	運用・手順	・水素検知時の対応手順	体制	—		保守・点検	—	教育・訓練	・運用, 手順に関する教育	
対象項目	区分	運用対策等																																																												
○水素感知時の対応手順 ○蓄電池室の換気設備停止時の対応手順	運用・手順	・水素感知時の対応手順(手順整備含む) ・蓄電池室の換気設備停止時の対応手順																																																												
	体制 保守・点検 教育・訓練	—																																																												
○火災区域, 火災区画毎の制限発熱量を超過しないよう可燃物の管理を実施 ○火災区域, 火災区画における溶接等の作業において火気作業の計画策定, 消火器等の配備, 監視人の配置等を実施	運用・手順	・運転員による運転操作等の訓練 ・持込可燃物の管理手順(手順整備含む) ・火気作業の管理手順(手順整備含む)																																																												
	体制 保守・点検 教育・訓練	—																																																												
○火災受信機器の巡視・監視	運用・手順	・火災防範に関する教育 ・火災受信機器の巡視・監視(手順整備含む) ・(運転員の当直体制)																																																												
	体制 保守・点検 教育・訓練	—																																																												
○故障警報発報時の対応手順	運用・手順	・運転員による運転操作等の教育 ・故障警報発報時の対応手順(手順整備含む) ・(運転員の当直体制)																																																												
	体制 保守・点検 教育・訓練	—																																																												
対象項目	区分	運用対策等																																																												
●火災発生防止 ○ドレンパン等の設置による漏えいを防止, 拡大防止する設計 ○発電用原子炉施設的安全機能を損なわないよう壁等の設置及び扉開による配置上の考慮を行う設計 ○機械換気, 自然換気による換気をする設計 ○機器の接続構造等により漏や水素の漏えいを防止し, 爆発性等の漏えいとならない設計	運用・手順	—																																																												
	体制	—																																																												
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検																																																												
○金属性の本体内に取納する等の対策により, 設備外部に出た火花が着火源となる設備を設置しない設計	教育・訓練	・火災防範に関する教育																																																												
	運用・手順	—																																																												
	体制	—																																																												
○充電時に水素を発生するおそれのある蓄電池室に水素濃度検知器を設置	運用・手順	—																																																												
	体制	—																																																												
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の対応																																																												
○水素検知時の対応手順	教育・訓練	・火災防範に関する教育																																																												
	運用・手順	・水素検知時の対応手順																																																												
	体制	—																																																												
	保守・点検	—																																																												
	教育・訓練	・運用, 手順に関する教育																																																												

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添2 本文 運用、手順能力説明資料火災による損傷の防止）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由	
	<p>対象項目</p> <p>○火災感知器等作動時の対応手順</p> <p>○消火設備作動時及び使用時の対応手順</p> <p>【原子炉格納容器の火災の影響軽減対策】</p> <p>○可能な限り離隔による分散配置</p> <p>○底面停止中及び起動中の火災感知器設置</p> <p>○底面停止中の原子炉格納容器の各入口への消火器設置</p> <p>○水気作業実施時の消火器の配備</p> <p>○火災時の対応手順</p>	<p>対象項目</p> <p>○故障原因を早期に診断する設計</p> <p>○持込可燃物の管理</p> <p>○火気作業時の管理</p> <p>○安全機能を有する構造物、系統及び機器の支持構造物のうち、主要な構造材料は、ステンレス鋼等の金属材料又は、コンクリートを使用する設計</p> <p>○安全機能を有する構造物、系統及び機器の支持構造物のうち、壁に開口及び透視窓には、透視窓を内包していないものを採用する設計</p> <p>○安全機能を有する構造物、系統及び機器に使用するケーブルには、種別ケーブルを使用する設計</p> <p>○核種適用ケーブル等は、専用の電線管に収納し、電線管の両端は、機械性の耐熱シールド材により絶縁する設計</p>	<p>運用対策等</p> <p>・火災感知器作動時の対応手順(手順整備含む)</p> <p>・運転員の当直体制)</p> <p>—</p> <p>・運転員による運転操作等の教育</p> <p>・消火設備作動時及び使用時の対応手順(手順整備含む)</p> <p>・運転員の当直体制)</p> <p>—</p> <p>・火災防護に関する教育</p> <p>・火災感知器作動時の対応手順(手順整備含む)</p> <p>・消火要員等による消火器及び消火栓を用いた消火手順(手順整備含む)</p> <p>・原子炉の安全停止操作の手順(手順整備含む)</p> <p>・運転員の当直体制)</p> <p>・消防要員等による体制)</p> <p>・(自衛消防組織)</p> <p>・設備の点検</p> <p>・設備の故障時の補修</p> <p>・火災防護に関する教育</p> <p>・運転員による運転操作等の訓練</p> <p>・消防要員等による総合的な訓練</p> <p>・所員による消防訓練</p>	<p>相違理由</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添2 本文 運用、手順能力説明資料火災による損傷の防止）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="757 1361 808 1551">運用対策等</th> <th data-bbox="808 1361 860 1551">区分</th> <th data-bbox="860 1361 1279 1551">対象項目</th> <th data-bbox="1279 1361 1335 1551">設置許可基準規則対象条文</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="757 159 808 598"> <ul style="list-style-type: none"> ・火災感知器作動時の対応手順(手順整備含む) ・運転員による二酸化炭素消火器を用いた消火手順(手順整備含む) ・原子炉の安全停止操作の手順(手順整備含む) ・(運転員の当直体制) ・(消防要員等による体制) ・設備の点検 ・設備の故障時の補修 ・火災防護に関する教育 ・運転員による運転操作等の教育 ・消防要員等による総合的な訓練 ・排煙装置による排煙の手順(手順整備含む) ・(運転員の当直体制) ・(消防要員等の体制) ・火災防護に関する教育 ・運転員による運転操作等の訓練 ・消防要員等による総合的な訓練 </td> <td data-bbox="808 159 860 598"> 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 </td> <td data-bbox="860 159 1279 598"> <ul style="list-style-type: none"> 【中央制御室内の火災の影響軽減対策】 ○離隔距離等による分離 ○運転員による二酸化炭素消火器を用いた消火を実施 ○中央制御室内火災時の原子炉の高温停止・低温停止の達成及び維持 </td> <td data-bbox="1279 159 1335 598"> 第8条 内部火災 </td> </tr> </tbody> </table>	運用対策等	区分	対象項目	設置許可基準規則対象条文	<ul style="list-style-type: none"> ・火災感知器作動時の対応手順(手順整備含む) ・運転員による二酸化炭素消火器を用いた消火手順(手順整備含む) ・原子炉の安全停止操作の手順(手順整備含む) ・(運転員の当直体制) ・(消防要員等による体制) ・設備の点検 ・設備の故障時の補修 ・火災防護に関する教育 ・運転員による運転操作等の教育 ・消防要員等による総合的な訓練 ・排煙装置による排煙の手順(手順整備含む) ・(運転員の当直体制) ・(消防要員等の体制) ・火災防護に関する教育 ・運転員による運転操作等の訓練 ・消防要員等による総合的な訓練 	運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練	<ul style="list-style-type: none"> 【中央制御室内の火災の影響軽減対策】 ○離隔距離等による分離 ○運転員による二酸化炭素消火器を用いた消火を実施 ○中央制御室内火災時の原子炉の高温停止・低温停止の達成及び維持 	第8条 内部火災	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1344 1361 1637 1551">対象項目</th> <th data-bbox="1637 1361 1720 1551">区分</th> <th data-bbox="1720 1361 1957 1551">運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1344 159 1637 375"> ○安全機能を有する構造物、系統及び機器が設置される火災区域及び火災区域の換気空調設備のフィルタは、チャコールフィルタを除き、難燃性のフィルタを使用する設計 </td> <td data-bbox="1637 159 1720 375"> 運用・手順 体制 保守・点検 </td> <td data-bbox="1720 159 1957 375"> ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 375 1637 454"> ○安全機能を有する構造物、系統及び機器に対する保固材は、可燃材料を使用する設計 </td> <td data-bbox="1637 375 1720 454"> 運用・手順 体制 保守・点検 </td> <td data-bbox="1720 375 1957 454"> ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 454 1637 534"> ○安全機能を有する構造物、系統及び機器を設置する建築の内装材は、建築基準法等に基づく可燃材料若しくはこれと同等の性能を有することを試験により確認した材料を使用する設計 </td> <td data-bbox="1637 454 1720 534"> 運用・手順 体制 保守・点検 </td> <td data-bbox="1720 454 1957 534"> ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 534 1637 614"> ○発電用原子炉施設内の構造物、系統及び機器は、落雷による火災を防止するための避雷設備を設置 ○送電線は、故障対策を早期に実施する設計 </td> <td data-bbox="1637 534 1720 614"> 運用・手順 体制 保守・点検 </td> <td data-bbox="1720 534 1957 614"> ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 614 1637 694"> ○安全機能を有する構造物、系統及び機器は、耐震クラスに応じて十分な支持力を持つ地盤に設置するとともに、自らが震源又は震動することによる火災の発生を防止する設計 </td> <td data-bbox="1637 614 1720 694"> 運用・手順 体制 保守・点検 </td> <td data-bbox="1720 614 1957 694"> ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	○安全機能を有する構造物、系統及び機器が設置される火災区域及び火災区域の換気空調設備のフィルタは、チャコールフィルタを除き、難燃性のフィルタを使用する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	○安全機能を有する構造物、系統及び機器に対する保固材は、可燃材料を使用する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	○安全機能を有する構造物、系統及び機器を設置する建築の内装材は、建築基準法等に基づく可燃材料若しくはこれと同等の性能を有することを試験により確認した材料を使用する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	○発電用原子炉施設内の構造物、系統及び機器は、落雷による火災を防止するための避雷設備を設置 ○送電線は、故障対策を早期に実施する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	○安全機能を有する構造物、系統及び機器は、耐震クラスに応じて十分な支持力を持つ地盤に設置するとともに、自らが震源又は震動することによる火災の発生を防止する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	
運用対策等	区分	対象項目	設置許可基準規則対象条文																										
<ul style="list-style-type: none"> ・火災感知器作動時の対応手順(手順整備含む) ・運転員による二酸化炭素消火器を用いた消火手順(手順整備含む) ・原子炉の安全停止操作の手順(手順整備含む) ・(運転員の当直体制) ・(消防要員等による体制) ・設備の点検 ・設備の故障時の補修 ・火災防護に関する教育 ・運転員による運転操作等の教育 ・消防要員等による総合的な訓練 ・排煙装置による排煙の手順(手順整備含む) ・(運転員の当直体制) ・(消防要員等の体制) ・火災防護に関する教育 ・運転員による運転操作等の訓練 ・消防要員等による総合的な訓練 	運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練	<ul style="list-style-type: none"> 【中央制御室内の火災の影響軽減対策】 ○離隔距離等による分離 ○運転員による二酸化炭素消火器を用いた消火を実施 ○中央制御室内火災時の原子炉の高温停止・低温停止の達成及び維持 	第8条 内部火災																										
対象項目	区分	運用対策等																											
○安全機能を有する構造物、系統及び機器が設置される火災区域及び火災区域の換気空調設備のフィルタは、チャコールフィルタを除き、難燃性のフィルタを使用する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																											
○安全機能を有する構造物、系統及び機器に対する保固材は、可燃材料を使用する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																											
○安全機能を有する構造物、系統及び機器を設置する建築の内装材は、建築基準法等に基づく可燃材料若しくはこれと同等の性能を有することを試験により確認した材料を使用する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																											
○発電用原子炉施設内の構造物、系統及び機器は、落雷による火災を防止するための避雷設備を設置 ○送電線は、故障対策を早期に実施する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																											
○安全機能を有する構造物、系統及び機器は、耐震クラスに応じて十分な支持力を持つ地盤に設置するとともに、自らが震源又は震動することによる火災の発生を防止する設計	運用・手順 体制 保守・点検	ー ー ・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																											

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																			
設置許可基準規則対象条文	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="808 1182 1223 1430">対象項目</th> <th data-bbox="808 743 1223 1182">区分</th> <th data-bbox="808 161 1223 743">運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="808 1182 1223 1430"> 【火災発生時の対応手順】 ○火災感知設備作動時の対応手順 ○自動消火設備作動時の対応手順 ○消火要員等による消火活動 ○原子炉格納容器内の消火活動 ○原子炉の安全停止操作 </td> <td data-bbox="808 743 1223 1182"> 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 </td> <td data-bbox="808 161 1223 743"> ・火災感知器作動時の対応手順(手順整備含む) ・消火要員による消火器及び消火栓を用いた消火手順(手順整備含む) ・原子炉の安全停止操作の手順(手順整備含む) ・運転員の当直(体制) ・(消防要員等による体制) ・(自衛消防組織) ・設備の点検 ・設備の故障時の補修 ・火災防護に関する教育 ・運転員による運転操作等の訓練 ・消防要員等による総合的な訓練 ・所員による消防訓練 </td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	【火災発生時の対応手順】 ○火災感知設備作動時の対応手順 ○自動消火設備作動時の対応手順 ○消火要員等による消火活動 ○原子炉格納容器内の消火活動 ○原子炉の安全停止操作	運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練	・火災感知器作動時の対応手順(手順整備含む) ・消火要員による消火器及び消火栓を用いた消火手順(手順整備含む) ・原子炉の安全停止操作の手順(手順整備含む) ・運転員の当直(体制) ・(消防要員等による体制) ・(自衛消防組織) ・設備の点検 ・設備の故障時の補修 ・火災防護に関する教育 ・運転員による運転操作等の訓練 ・消防要員等による総合的な訓練 ・所員による消防訓練	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 185 1637 209">対象項目</th> <th data-bbox="1637 185 1727 209">区分</th> <th data-bbox="1727 185 1955 209">運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 185 1637 209">●火災の感知, 消火</td> <td data-bbox="1637 185 1727 209">運用・手順</td> <td data-bbox="1727 185 1955 209">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 209 1637 240"></td> <td data-bbox="1637 209 1727 240">体制</td> <td data-bbox="1727 209 1955 240">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 240 1637 336">○火災感知器は, 放射線, 取付面高さ等の環境条件や, 火災の性質を考慮して設置する設計</td> <td data-bbox="1637 240 1727 336">保守・点検</td> <td data-bbox="1727 240 1955 336"> ・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 336 1637 368"></td> <td data-bbox="1637 336 1727 368">教育・訓練</td> <td data-bbox="1727 336 1955 368">・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 368 1637 400"></td> <td data-bbox="1637 368 1727 400">運用・手順</td> <td data-bbox="1727 368 1955 400">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 400 1637 432"></td> <td data-bbox="1637 400 1727 432">体制</td> <td data-bbox="1727 400 1955 432">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 432 1637 464">○固有の信号を発生する事なる火災感知器を設置</td> <td data-bbox="1637 432 1727 464">保守・点検</td> <td data-bbox="1727 432 1955 464"> ・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 464 1637 496"></td> <td data-bbox="1637 464 1727 496">教育・訓練</td> <td data-bbox="1727 464 1955 496">・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 496 1637 528"></td> <td data-bbox="1637 496 1727 528">運用・手順</td> <td data-bbox="1727 496 1955 528">・火災感知器作動時の対応手順</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 528 1637 560"></td> <td data-bbox="1637 528 1727 560">体制</td> <td data-bbox="1727 528 1955 560">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 560 1637 592">○火災感知器作動時の対応手順</td> <td data-bbox="1637 560 1727 592">運用・手順</td> <td data-bbox="1727 560 1955 592">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 592 1637 624"></td> <td data-bbox="1637 592 1727 624">保守・点検</td> <td data-bbox="1727 592 1955 624">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 624 1637 655"></td> <td data-bbox="1637 624 1727 655">教育・訓練</td> <td data-bbox="1727 624 1955 655">・運用, 手順に関する教育</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 655 1637 687"></td> <td data-bbox="1637 655 1727 687">運用・手順</td> <td data-bbox="1727 655 1955 687">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 687 1637 719"></td> <td data-bbox="1637 687 1727 719">体制</td> <td data-bbox="1727 687 1955 719">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 719 1637 751">○火災感知器の火災受信機は, 中央制御室に設置し, 火災感知器を常時監視できる設計</td> <td data-bbox="1637 719 1727 751">保守・点検</td> <td data-bbox="1727 719 1955 751"> ・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 751 1637 783"></td> <td data-bbox="1637 751 1727 783">教育・訓練</td> <td data-bbox="1727 751 1955 783">・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 783 1637 815"></td> <td data-bbox="1637 783 1727 815">運用・手順</td> <td data-bbox="1727 783 1955 815">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 815 1637 847"></td> <td data-bbox="1637 815 1727 847">体制</td> <td data-bbox="1727 815 1955 847">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 847 1637 879">○外部電源喪失時においても火災の感知が可能となるように蓄電池を設置する設計</td> <td data-bbox="1637 847 1727 879">保守・点検</td> <td data-bbox="1727 847 1955 879"> ・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 879 1637 911"></td> <td data-bbox="1637 879 1727 911">教育・訓練</td> <td data-bbox="1727 879 1955 911">・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 911 1637 943"></td> <td data-bbox="1637 911 1727 943">運用・手順</td> <td data-bbox="1727 911 1955 943">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 943 1637 975"></td> <td data-bbox="1637 943 1727 975">体制</td> <td data-bbox="1727 943 1955 975">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 975 1637 1007">○原子炉の安全停止に必要な機器等を設置する火災区域又は火災区域の火災感知設備については, 非常用電源からの受電も可能な設計</td> <td data-bbox="1637 975 1727 1007">保守・点検</td> <td data-bbox="1727 975 1955 1007"> ・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 1007 1637 1038"></td> <td data-bbox="1637 1007 1727 1038">教育・訓練</td> <td data-bbox="1727 1007 1955 1038">・火災防護に関する教育</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	●火災の感知, 消火	運用・手順	-		体制	-	○火災感知器は, 放射線, 取付面高さ等の環境条件や, 火災の性質を考慮して設置する設計	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修		教育・訓練	・火災防護に関する教育		運用・手順	-		体制	-	○固有の信号を発生する事なる火災感知器を設置	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修		教育・訓練	・火災防護に関する教育		運用・手順	・火災感知器作動時の対応手順		体制	-	○火災感知器作動時の対応手順	運用・手順	-		保守・点検	-		教育・訓練	・運用, 手順に関する教育		運用・手順	-		体制	-	○火災感知器の火災受信機は, 中央制御室に設置し, 火災感知器を常時監視できる設計	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修		教育・訓練	・火災防護に関する教育		運用・手順	-		体制	-	○外部電源喪失時においても火災の感知が可能となるように蓄電池を設置する設計	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修		教育・訓練	・火災防護に関する教育		運用・手順	-		体制	-	○原子炉の安全停止に必要な機器等を設置する火災区域又は火災区域の火災感知設備については, 非常用電源からの受電も可能な設計	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修		教育・訓練	・火災防護に関する教育
対象項目	区分	運用対策等																																																																																				
【火災発生時の対応手順】 ○火災感知設備作動時の対応手順 ○自動消火設備作動時の対応手順 ○消火要員等による消火活動 ○原子炉格納容器内の消火活動 ○原子炉の安全停止操作	運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練	・火災感知器作動時の対応手順(手順整備含む) ・消火要員による消火器及び消火栓を用いた消火手順(手順整備含む) ・原子炉の安全停止操作の手順(手順整備含む) ・運転員の当直(体制) ・(消防要員等による体制) ・(自衛消防組織) ・設備の点検 ・設備の故障時の補修 ・火災防護に関する教育 ・運転員による運転操作等の訓練 ・消防要員等による総合的な訓練 ・所員による消防訓練																																																																																				
対象項目	区分	運用対策等																																																																																				
●火災の感知, 消火	運用・手順	-																																																																																				
	体制	-																																																																																				
○火災感知器は, 放射線, 取付面高さ等の環境条件や, 火災の性質を考慮して設置する設計	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																																				
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																																				
	運用・手順	-																																																																																				
	体制	-																																																																																				
○固有の信号を発生する事なる火災感知器を設置	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																																				
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																																				
	運用・手順	・火災感知器作動時の対応手順																																																																																				
	体制	-																																																																																				
○火災感知器作動時の対応手順	運用・手順	-																																																																																				
	保守・点検	-																																																																																				
	教育・訓練	・運用, 手順に関する教育																																																																																				
	運用・手順	-																																																																																				
	体制	-																																																																																				
○火災感知器の火災受信機は, 中央制御室に設置し, 火災感知器を常時監視できる設計	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																																				
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																																				
	運用・手順	-																																																																																				
	体制	-																																																																																				
○外部電源喪失時においても火災の感知が可能となるように蓄電池を設置する設計	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																																				
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																																				
	運用・手順	-																																																																																				
	体制	-																																																																																				
○原子炉の安全停止に必要な機器等を設置する火災区域又は火災区域の火災感知設備については, 非常用電源からの受電も可能な設計	保守・点検	・設備の日点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																																				
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																																				

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
設置許可基準規則対象条文	第8条 内部火災		
対象項目	<ul style="list-style-type: none"> ● 火災防護計画 ○ 火災防護対策及び計画を実施するために必要な手順, 機器, 組織体制について定める。 ○ 火災防護組織における責任と権限を定める。 ○ 管理権限者の役割として, 必要な要員を確保し, 配置することを定める。 ○ 特定可燃物管理, 火気作業管理等の火災の発生防止に係る対策について定める。 ○ 火災の早期感知及び消火活動について定める。 ○ 原子炉施設の安全機能を有する構造物, 系統及び機器を火災から防護するため, 火災の発生防止, 火災の早期感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの深層防護の概念に基づいて, 火災防護対策を定める。 ○ 原子炉施設全体を対象とした火災防護計画であることを定める。 ○ 原子炉施設の安全機能を有する構造物, 系統及び機器を火災から防護するため, 火災の発生防止, 火災の早期感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの深層防護の概念に基づいて, 火災防護対策を定める。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 原子炉の安全停止に必要な機器等を設置する火災区域又は火災区域では, 火災発生時の煙の北流等により消火活動が困難であるかを考慮し, ハロゲン化物消火設備等を設置 ○ 放射性物質の貯蔵又は閉じ込め機能を有する機器等を設置する火災区域では, 火災発生時の煙の北流等により消火活動が困難であることを考慮し, ハロゲン化物消火設備等を設置 ○ 自動消火設備動作時の対応手順 ○ 消火用水供給系の水源は, ろ過タンクを4基設置し, 多重性を有する設計 ○ 消火ポンプは電動消火ポンプ及びエンジン消火ポンプ並びに電動機駆動消火ポンプ及びディーゼル駆動消火ポンプをそれぞれ1台ずつ設置し, 多重性を有する設計 ○ 火災防護対象機器等の系統分離を行うために設置する消火設備は, 選択弁の多重化等により, 系統分離に応じた種別性を備えた設計 	
対象項目	<ul style="list-style-type: none"> ● 火災防護計画 ○ 火災防護対策及び計画を実施するために必要な手順, 機器, 組織体制について定める。 ○ 火災防護組織における責任と権限を定める。 ○ 管理権限者の役割として, 必要な要員を確保し, 配置することを定める。 ○ 特定可燃物管理, 火気作業管理等の火災の発生防止に係る対策について定める。 ○ 火災の早期感知及び消火活動について定める。 ○ 原子炉施設の安全機能を有する構造物, 系統及び機器を火災から防護するため, 火災の発生防止, 火災の早期感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの深層防護の概念に基づいて, 火災防護対策を定める。 ○ 原子炉施設全体を対象とした火災防護計画であることを定める。 ○ 原子炉施設の安全機能を有する構造物, 系統及び機器を火災から防護するため, 火災の発生防止, 火災の早期感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの深層防護の概念に基づいて, 火災防護対策を定める。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 原子炉の安全停止に必要な機器等を設置する火災区域又は火災区域では, 火災発生時の煙の北流等により消火活動が困難であるかを考慮し, ハロゲン化物消火設備等を設置 ○ 放射性物質の貯蔵又は閉じ込め機能を有する機器等を設置する火災区域では, 火災発生時の煙の北流等により消火活動が困難であることを考慮し, ハロゲン化物消火設備等を設置 ○ 自動消火設備動作時の対応手順 ○ 消火用水供給系の水源は, ろ過タンクを4基設置し, 多重性を有する設計 ○ 消火ポンプは電動消火ポンプ及びエンジン消火ポンプ並びに電動機駆動消火ポンプ及びディーゼル駆動消火ポンプをそれぞれ1台ずつ設置し, 多重性を有する設計 ○ 火災防護対象機器等の系統分離を行うために設置する消火設備は, 選択弁の多重化等により, 系統分離に応じた種別性を備えた設計 	
区分	<ul style="list-style-type: none"> 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 	<ul style="list-style-type: none"> 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 	<ul style="list-style-type: none"> 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練 運用・手順 体制 保守・点検 教育・訓練
運用対策等	<ul style="list-style-type: none"> ● 対象項目のとおり(手順整備含む) — — ● 火災防護に関する教育 ● 対象項目のとおり(手順整備含む) — — ● 火災防護に関する教育 ● 対象項目のとおり(手順整備含む) — — ● 火災防護に関する教育 	<ul style="list-style-type: none"> — — ● 設備の日常点検 ● 設備の定期点検 ● 設備の故障時の検査 ● 火災防護に関する教育 — — ● 設備の日常点検 ● 設備の定期点検 ● 設備の故障時の検査 ● 火災防護に関する教育 — — ● 自動消火設備動作時の対応手順 — — ● 運用, 手順に関する教育 — — ● 設備の日常点検 ● 設備の定期点検 ● 設備の故障時の検査 ● 火災防護に関する教育 — — ● 設備の日常点検 ● 設備の定期点検 ● 設備の故障時の検査 ● 火災防護に関する教育 	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添2 本文 運用、手順能力説明資料火災による損傷の防止）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 188 1637 212">対象項目</th> <th data-bbox="1637 188 1727 212">区分</th> <th data-bbox="1727 188 1955 212">運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">○火災の早期発見、早期消火を行うことで、火災二次的被害である安全機能を有する構造物、系統及び機器への延焼を防止する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○想定火災の性質に応じた消火剤の容量を保有する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○移動式消火設備は、化学消防自動車(1台)及び水標杆消防ポンプ自動車(1台)を配備する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○ろ過水タンクに、2時間の最大放水量を確保する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○消火用水供給系は、飲料水系、案内用水系等から隔離出来るように隔離弁を設置する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	○火災の早期発見、早期消火を行うことで、火災二次的被害である安全機能を有する構造物、系統及び機器への延焼を防止する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	—	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○想定火災の性質に応じた消火剤の容量を保有する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○移動式消火設備は、化学消防自動車(1台)及び水標杆消防ポンプ自動車(1台)を配備する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○ろ過水タンクに、2時間の最大放水量を確保する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○消火用水供給系は、飲料水系、案内用水系等から隔離出来るように隔離弁を設置する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	
対象項目	区分	運用対策等																																																	
○火災の早期発見、早期消火を行うことで、火災二次的被害である安全機能を有する構造物、系統及び機器への延焼を防止する設計	運用・手順	—																																																	
	体制	—																																																	
	保守・点検	—																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																	
○想定火災の性質に応じた消火剤の容量を保有する設計	運用・手順	—																																																	
	体制	—																																																	
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																	
○移動式消火設備は、化学消防自動車(1台)及び水標杆消防ポンプ自動車(1台)を配備する設計	運用・手順	—																																																	
	体制	—																																																	
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																	
○ろ過水タンクに、2時間の最大放水量を確保する設計	運用・手順	—																																																	
	体制	—																																																	
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																	
○消火用水供給系は、飲料水系、案内用水系等から隔離出来るように隔離弁を設置する設計	運用・手順	—																																																	
	体制	—																																																	
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添2 本文 運用、手順能力説明資料火災による損傷の防止）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1344 183 1639 207">対象項目</th> <th data-bbox="1639 183 1720 207">区分</th> <th data-bbox="1720 183 1957 207">運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">□閉鎖時の手順</td> <td>運用・予期</td> <td>・閉鎖時の対応手順</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・運用、予期に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">□前火ガス、二酸化炭素消火設備等の消火設備は、電源断等の故障警報を中央制御室に発する設計</td> <td>運用・予期</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認 ・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">□故障警報発生時の対応手順</td> <td>運用・予期</td> <td>・故障警報発生時の対応手順</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・運用、予期に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">□各消火設備は、外部電源喪失時にも作動に必要な電線を蓄電池により確保する設計</td> <td>運用・予期</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">□消火栓は、全ての火災区域の消火活動に対応できるように配置</td> <td>運用・予期</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	□閉鎖時の手順	運用・予期	・閉鎖時の対応手順	体制	—	保守・点検	—	教育・訓練	・運用、予期に関する教育	□前火ガス、二酸化炭素消火設備等の消火設備は、電源断等の故障警報を中央制御室に発する設計	運用・予期	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認 ・火災防護に関する教育	□故障警報発生時の対応手順	運用・予期	・故障警報発生時の対応手順	体制	—	保守・点検	—	教育・訓練	・運用、予期に関する教育	□各消火設備は、外部電源喪失時にも作動に必要な電線を蓄電池により確保する設計	運用・予期	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	□消火栓は、全ての火災区域の消火活動に対応できるように配置	運用・予期	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	
対象項目	区分	運用対策等																																															
□閉鎖時の手順	運用・予期	・閉鎖時の対応手順																																															
	体制	—																																															
	保守・点検	—																																															
	教育・訓練	・運用、予期に関する教育																																															
□前火ガス、二酸化炭素消火設備等の消火設備は、電源断等の故障警報を中央制御室に発する設計	運用・予期	—																																															
	体制	—																																															
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認 ・火災防護に関する教育																																															
□故障警報発生時の対応手順	運用・予期	・故障警報発生時の対応手順																																															
	体制	—																																															
	保守・点検	—																																															
	教育・訓練	・運用、予期に関する教育																																															
□各消火設備は、外部電源喪失時にも作動に必要な電線を蓄電池により確保する設計	運用・予期	—																																															
	体制	—																																															
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																															
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																															
□消火栓は、全ての火災区域の消火活動に対応できるように配置	運用・予期	—																																															
	体制	—																																															
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																															
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添2 本文 運用、手順能力説明資料火災による損傷の防止）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">○固定式ガス炉の設備は、作動前に所員等の退出ができるように警報を発生する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○管理区域内で発生した消火水は、液体廃棄物処理設備で処理する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○屋内消火栓、消火設備見地等の設置場所及び設置場所への経路には、蓄電池を内蔵する照度器具を設置する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○屋外の消火配管は凍結防止より強く施設することを基本とし、地上配された消火配管は、保温材等により凍結しない設計とする。</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○消火用水供給系の消火ポンプ等は、風水害により機能が阻害されることのないよう、地盤内設置する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">○火災区域又は火災区域の火災感知設備及び消火設備は、安全機能を有する構造物、系統及び機器の耐震クラスに応じて、機能を確保できる設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○消火配管は、地震時における地震変位対象として、耐震継手を採用し、地震変位の影響を直接受けにくいよう設計する設計</td> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○全域ガス消火設備が設備の経路等により消火剤が放出されたとしても、設置される設備に対して、影響はない設計</td> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	○固定式ガス炉の設備は、作動前に所員等の退出ができるように警報を発生する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○管理区域内で発生した消火水は、液体廃棄物処理設備で処理する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○屋内消火栓、消火設備見地等の設置場所及び設置場所への経路には、蓄電池を内蔵する照度器具を設置する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○屋外の消火配管は凍結防止より強く施設することを基本とし、地上配された消火配管は、保温材等により凍結しない設計とする。	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○消火用水供給系の消火ポンプ等は、風水害により機能が阻害されることのないよう、地盤内設置する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	教育・訓練	・火災防護に関する教育	対象項目	区分	運用対策等	○火災区域又は火災区域の火災感知設備及び消火設備は、安全機能を有する構造物、系統及び機器の耐震クラスに応じて、機能を確保できる設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修	○消火配管は、地震時における地震変位対象として、耐震継手を採用し、地震変位の影響を直接受けにくいよう設計する設計	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	—	○全域ガス消火設備が設備の経路等により消火剤が放出されたとしても、設置される設備に対して、影響はない設計	体制	—	保守・点検	—	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	—	
対象項目	区分	運用対策等																																																																									
○固定式ガス炉の設備は、作動前に所員等の退出ができるように警報を発生する設計	運用・手順	—																																																																									
	体制	—																																																																									
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																									
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																									
○管理区域内で発生した消火水は、液体廃棄物処理設備で処理する設計	運用・手順	—																																																																									
	体制	—																																																																									
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																									
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																									
○屋内消火栓、消火設備見地等の設置場所及び設置場所への経路には、蓄電池を内蔵する照度器具を設置する設計	運用・手順	—																																																																									
	体制	—																																																																									
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																									
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																									
○屋外の消火配管は凍結防止より強く施設することを基本とし、地上配された消火配管は、保温材等により凍結しない設計とする。	運用・手順	—																																																																									
	体制	—																																																																									
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																									
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																									
○消火用水供給系の消火ポンプ等は、風水害により機能が阻害されることのないよう、地盤内設置する設計	運用・手順	—																																																																									
	体制	—																																																																									
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																									
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																									
対象項目	区分	運用対策等																																																																									
○火災区域又は火災区域の火災感知設備及び消火設備は、安全機能を有する構造物、系統及び機器の耐震クラスに応じて、機能を確保できる設計	運用・手順	—																																																																									
	体制	—																																																																									
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の補修																																																																									
○消火配管は、地震時における地震変位対象として、耐震継手を採用し、地震変位の影響を直接受けにくいよう設計する設計	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																									
	運用・手順	—																																																																									
○全域ガス消火設備が設備の経路等により消火剤が放出されたとしても、設置される設備に対して、影響はない設計	体制	—																																																																									
	保守・点検	—																																																																									
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																									
	運用・手順	—																																																																									

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">●火災の影響軽減 ○火災区域は、3時間以上の耐火能力を有するコンクリート壁等によって、他の火災区域から分離する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">【3時間以上の耐火能力を有する隔壁等による影響軽減対策】 ○3時間以上の耐火能力を有する隔壁等による分離する設計 ○火災区域の目録には、他の火災区域又は火災区域からの煙流入防止のため、煙等の流入防止装置を設置</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">【距離による影響軽減対策】 ○互いに相違する系列の火災防護対象機器等は、位置するものを含めて可燃性物質のない水平距離6m以上確保する設計 ○自動消火設備を作動させるための火災感知設備、ハロゲン化物消火設備の自動消火設備を設置</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">【3時間耐火壁等による影響軽減対策】 ○隔壁等は、火災耐久試験により3時間の耐火性能を有することを確認する設計 ○自動消火設備を作動させるための火災感知設備、ハロゲン化物消火設備の自動消火設備を設置</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	●火災の影響軽減 ○火災区域は、3時間以上の耐火能力を有するコンクリート壁等によって、他の火災区域から分離する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	【3時間以上の耐火能力を有する隔壁等による影響軽減対策】 ○3時間以上の耐火能力を有する隔壁等による分離する設計 ○火災区域の目録には、他の火災区域又は火災区域からの煙流入防止のため、煙等の流入防止装置を設置	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	【距離による影響軽減対策】 ○互いに相違する系列の火災防護対象機器等は、位置するものを含めて可燃性物質のない水平距離6m以上確保する設計 ○自動消火設備を作動させるための火災感知設備、ハロゲン化物消火設備の自動消火設備を設置	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	【3時間耐火壁等による影響軽減対策】 ○隔壁等は、火災耐久試験により3時間の耐火性能を有することを確認する設計 ○自動消火設備を作動させるための火災感知設備、ハロゲン化物消火設備の自動消火設備を設置	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	
対象項目	区分	運用対策等																																								
●火災の影響軽減 ○火災区域は、3時間以上の耐火能力を有するコンクリート壁等によって、他の火災区域から分離する設計	運用・手順	—																																								
	体制	—																																								
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																								
【3時間以上の耐火能力を有する隔壁等による影響軽減対策】 ○3時間以上の耐火能力を有する隔壁等による分離する設計 ○火災区域の目録には、他の火災区域又は火災区域からの煙流入防止のため、煙等の流入防止装置を設置	運用・手順	—																																								
	体制	—																																								
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																								
【距離による影響軽減対策】 ○互いに相違する系列の火災防護対象機器等は、位置するものを含めて可燃性物質のない水平距離6m以上確保する設計 ○自動消火設備を作動させるための火災感知設備、ハロゲン化物消火設備の自動消火設備を設置	運用・手順	—																																								
	体制	—																																								
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																								
【3時間耐火壁等による影響軽減対策】 ○隔壁等は、火災耐久試験により3時間の耐火性能を有することを確認する設計 ○自動消火設備を作動させるための火災感知設備、ハロゲン化物消火設備の自動消火設備を設置	運用・手順	—																																								
	体制	—																																								
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">【中央制御室の火災の影響軽減対策】 ○煙隔扉等による系統分離を行う設計 ○中央制御室内に煙感知器及び熱感知器を設置 ○中央制御室内に煙感知器を設置 ○二酸化炭素消火器を配備 ○中央制御室内火災時の原子炉の高圧停止・低圧停止の達成及び維持が可能な設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">【原子炉格納容器の火災の影響軽減対策】 ○ケーブルトレイへの垂れ流しによる分離を行う設計 ○煙感知器及び熱感知器を設置 ○消火器の配備及び消火剤の設置 ○原子炉格納容器スプレイ設備の設置</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">火災時の対応手順 ○火災感知設備作時の対応手順 (火災の感知、消火の項に同じ) ○自動消火設備動作時の対応手順 (火災の感知、消火の項に同じ) ○消火要員による消火活動の手順 ○格納容器スプレイによる消火活動手順</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・運用、手順に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○可燃性液体の貯蔵又は別に認められた貯蔵を有する機器を設置する火災区域は、3時間以上の耐火能力を有するコンクリート壁等によって、他の火災区域から分離する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	【中央制御室の火災の影響軽減対策】 ○煙隔扉等による系統分離を行う設計 ○中央制御室内に煙感知器及び熱感知器を設置 ○中央制御室内に煙感知器を設置 ○二酸化炭素消火器を配備 ○中央制御室内火災時の原子炉の高圧停止・低圧停止の達成及び維持が可能な設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	【原子炉格納容器の火災の影響軽減対策】 ○ケーブルトレイへの垂れ流しによる分離を行う設計 ○煙感知器及び熱感知器を設置 ○消火器の配備及び消火剤の設置 ○原子炉格納容器スプレイ設備の設置	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	火災時の対応手順 ○火災感知設備作時の対応手順 (火災の感知、消火の項に同じ) ○自動消火設備動作時の対応手順 (火災の感知、消火の項に同じ) ○消火要員による消火活動の手順 ○格納容器スプレイによる消火活動手順	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	—	教育・訓練	・運用、手順に関する教育	○可燃性液体の貯蔵又は別に認められた貯蔵を有する機器を設置する火災区域は、3時間以上の耐火能力を有するコンクリート壁等によって、他の火災区域から分離する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	
対象項目	区分	運用対策等																																								
【中央制御室の火災の影響軽減対策】 ○煙隔扉等による系統分離を行う設計 ○中央制御室内に煙感知器及び熱感知器を設置 ○中央制御室内に煙感知器を設置 ○二酸化炭素消火器を配備 ○中央制御室内火災時の原子炉の高圧停止・低圧停止の達成及び維持が可能な設計	運用・手順	—																																								
	体制	—																																								
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																								
【原子炉格納容器の火災の影響軽減対策】 ○ケーブルトレイへの垂れ流しによる分離を行う設計 ○煙感知器及び熱感知器を設置 ○消火器の配備及び消火剤の設置 ○原子炉格納容器スプレイ設備の設置	運用・手順	—																																								
	体制	—																																								
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																								
火災時の対応手順 ○火災感知設備作時の対応手順 (火災の感知、消火の項に同じ) ○自動消火設備動作時の対応手順 (火災の感知、消火の項に同じ) ○消火要員による消火活動の手順 ○格納容器スプレイによる消火活動手順	運用・手順	—																																								
	体制	—																																								
	保守・点検	—																																								
	教育・訓練	・運用、手順に関する教育																																								
○可燃性液体の貯蔵又は別に認められた貯蔵を有する機器を設置する火災区域は、3時間以上の耐火能力を有するコンクリート壁等によって、他の火災区域から分離する設計	運用・手順	—																																								
	体制	—																																								
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添2 本文 運用、手順能力説明資料火災による損傷の防止）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">○安全機能を有する構造物、系統及び機器を設置する火災区域に隣接する換気空調設備には、他の火災区域又は火災区域への火、熱又は煙の影響が及ばないよう、防火ダンパを設置</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">○運転員が常駐する中央制御室の火災発生時の機を律するため、建蔽基準法に準拠した容積の排煙設備を配備</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>・排煙設備の起動手順</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">○排煙設備の起動手順</td> <td>体制</td> <td>・初期消火体制</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・運用、手順に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">○火災区域又は火災区域に設置される鉄ダンプは、換気空調設備による換気又はペント管により煙を外へ排気する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	○安全機能を有する構造物、系統及び機器を設置する火災区域に隣接する換気空調設備には、他の火災区域又は火災区域への火、熱又は煙の影響が及ばないよう、防火ダンパを設置	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	—	○運転員が常駐する中央制御室の火災発生時の機を律するため、建蔽基準法に準拠した容積の排煙設備を配備	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	・排煙設備の起動手順	○排煙設備の起動手順	体制	・初期消火体制	保守・点検	—	教育・訓練	・運用、手順に関する教育	運用・手順	—	体制	—	○火災区域又は火災区域に設置される鉄ダンプは、換気空調設備による換気又はペント管により煙を外へ排気する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	—																		
対象項目	区分	運用対策等																																																																	
○安全機能を有する構造物、系統及び機器を設置する火災区域に隣接する換気空調設備には、他の火災区域又は火災区域への火、熱又は煙の影響が及ばないよう、防火ダンパを設置	運用・手順	—																																																																	
	体制	—																																																																	
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																	
	運用・手順	—																																																																	
○運転員が常駐する中央制御室の火災発生時の機を律するため、建蔽基準法に準拠した容積の排煙設備を配備	運用・手順	—																																																																	
	体制	—																																																																	
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																	
	運用・手順	・排煙設備の起動手順																																																																	
○排煙設備の起動手順	体制	・初期消火体制																																																																	
	保守・点検	—																																																																	
	教育・訓練	・運用、手順に関する教育																																																																	
	運用・手順	—																																																																	
	体制	—																																																																	
○火災区域又は火災区域に設置される鉄ダンプは、換気空調設備による換気又はペント管により煙を外へ排気する設計	運用・手順	—																																																																	
	体制	—																																																																	
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																	
	運用・手順	—																																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">●個別の火災区域又は火災区域における留意事項 ○安全補機用回路等は、電線供給のみに使用する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○蓄電池室には、蓄電池のみを設置し、直流閉鎖装置やインバータは設置しない設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">○蓄電池室の換気空調設備は、蓄電池室内の水素濃度を2 vol%以下に維持するための、水素ガスの排気に必要な換気量以上となるよう設計</td> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○蓄電池室の換気空調設備が停止した場合には、中央制御室に警報を発生する設計</td> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>・水素感知時の対応手順</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">○水素感知時の対応手順 (火災発生防止の項に同じ)</td> <td>教育・訓練</td> <td>・運用、手順に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">○機を排気できる可燃式の排煙機を設置できる設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">○排煙機の起動手順</td> <td>運用・手順</td> <td>・排煙機の起動手順</td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>・初期消火体制</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・運用、手順に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	●個別の火災区域又は火災区域における留意事項 ○安全補機用回路等は、電線供給のみに使用する設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	—	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	—	○蓄電池室には、蓄電池のみを設置し、直流閉鎖装置やインバータは設置しない設計	運用・手順	—	体制	—	○蓄電池室の換気空調設備は、蓄電池室内の水素濃度を2 vol%以下に維持するための、水素ガスの排気に必要な換気量以上となるよう設計	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	—	○蓄電池室の換気空調設備が停止した場合には、中央制御室に警報を発生する設計	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	・水素感知時の対応手順	体制	—	保守・点検	—	○水素感知時の対応手順 (火災発生防止の項に同じ)	教育・訓練	・運用、手順に関する教育	運用・手順	—	体制	—	○機を排気できる可燃式の排煙機を設置できる設計	運用・手順	—	体制	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	—	○排煙機の起動手順	運用・手順	・排煙機の起動手順	体制	・初期消火体制	保守・点検	—	教育・訓練	・運用、手順に関する教育	運用・手順	—	
対象項目	区分	運用対策等																																																																	
●個別の火災区域又は火災区域における留意事項 ○安全補機用回路等は、電線供給のみに使用する設計	運用・手順	—																																																																	
	体制	—																																																																	
	保守・点検	—																																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																	
	運用・手順	—																																																																	
○蓄電池室には、蓄電池のみを設置し、直流閉鎖装置やインバータは設置しない設計	運用・手順	—																																																																	
	体制	—																																																																	
○蓄電池室の換気空調設備は、蓄電池室内の水素濃度を2 vol%以下に維持するための、水素ガスの排気に必要な換気量以上となるよう設計	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																	
	運用・手順	—																																																																	
○蓄電池室の換気空調設備が停止した場合には、中央制御室に警報を発生する設計	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																	
	運用・手順	・水素感知時の対応手順																																																																	
	体制	—																																																																	
	保守・点検	—																																																																	
○水素感知時の対応手順 (火災発生防止の項に同じ)	教育・訓練	・運用、手順に関する教育																																																																	
	運用・手順	—																																																																	
	体制	—																																																																	
○機を排気できる可燃式の排煙機を設置できる設計	運用・手順	—																																																																	
	体制	—																																																																	
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																																	
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																	
	運用・手順	—																																																																	
○排煙機の起動手順	運用・手順	・排煙機の起動手順																																																																	
	体制	・初期消火体制																																																																	
	保守・点検	—																																																																	
	教育・訓練	・運用、手順に関する教育																																																																	
	運用・手順	—																																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添2 本文 運用、手順能力説明資料火災による損傷の防止）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">○中央制御室を含む火災区域の換気空調設備には、防火ダンパを設置</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保固</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○中央制御室の扉面には、耐火性を有するカーペットを使用する設計</td> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">○使用済燃料貯蔵設備は、雨水が流入しても床陥差となるように使用済燃料を配置する設計</td> <td>保固</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○新燃料貯蔵庫設備は、雨水が噴霧されても暴発とならないよう、新燃料を保管するラックが一定のラック間隔を有する設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○換気空調設備は、塵埃への放射性物質の放出を防ぐために、律気筒に繋がるダンパを閉止し閉鎖できる設計</td> <td>運用・手順</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保固</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○放射性物質を含んだ使用済イオン交換樹脂、チャモールフィルタ及び用済フィルタは、固体廃棄物として処理を行うまでの間、金属製の容器や木製ドラム等に保管する設計</td> <td>保守・点検</td> <td>・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>○崩壊熱による火災の発生を考慮する放射性物質を貯蔵しない設計</td> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象項目</th> <th>区分</th> <th>運用対策等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>●火災防護計画</td> <td>運用・手順</td> <td>・対象項目のとおり</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○火災防護対策及び計画を実施するために必要な手順、組織体制について定める</td> <td>保固</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守・点検</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○火災防護対策を実施するための組織における責任と権限を定める</td> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○火災の早期感知及び消火活動について定める</td> <td>運用・手順</td> <td>・対象項目のとおり</td> </tr> <tr> <td>保固</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○発電用原子炉施設が放射線安全機能を有する構造物、系統及び機器を火災から防護するため、火災の発生防止、火災の感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの段階防護の概念に基づいて、火災防護対策を行うことを定める</td> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> <tr> <td>運用・手順</td> <td>・対象項目のとおり</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○発電用原子炉施設が放射線安全機能を有する構造物、系統及び機器を火災から防護するため、火災の発生防止、火災の感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの段階防護の概念に基づいて、火災防護対策を行うことを定める</td> <td>保固</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>教育・訓練</td> <td>・火災防護に関する教育</td> </tr> </tbody> </table>	対象項目	区分	運用対策等	○中央制御室を含む火災区域の換気空調設備には、防火ダンパを設置	運用・手順	—	保固	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	○中央制御室の扉面には、耐火性を有するカーペットを使用する設計	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	—	○使用済燃料貯蔵設備は、雨水が流入しても床陥差となるように使用済燃料を配置する設計	保固	—	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○新燃料貯蔵庫設備は、雨水が噴霧されても暴発とならないよう、新燃料を保管するラックが一定のラック間隔を有する設計	運用・手順	—	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○換気空調設備は、塵埃への放射性物質の放出を防ぐために、律気筒に繋がるダンパを閉止し閉鎖できる設計	運用・手順	—	保固	—	○放射性物質を含んだ使用済イオン交換樹脂、チャモールフィルタ及び用済フィルタは、固体廃棄物として処理を行うまでの間、金属製の容器や木製ドラム等に保管する設計	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○崩壊熱による火災の発生を考慮する放射性物質を貯蔵しない設計	教育・訓練	・火災防護に関する教育	対象項目	区分	運用対策等	●火災防護計画	運用・手順	・対象項目のとおり	○火災防護対策及び計画を実施するために必要な手順、組織体制について定める	保固	—	保守・点検	—	○火災防護対策を実施するための組織における責任と権限を定める	教育・訓練	・火災防護に関する教育	教育・訓練	・火災防護に関する教育	○火災の早期感知及び消火活動について定める	運用・手順	・対象項目のとおり	保固	—	○発電用原子炉施設が放射線安全機能を有する構造物、系統及び機器を火災から防護するため、火災の発生防止、火災の感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの段階防護の概念に基づいて、火災防護対策を行うことを定める	教育・訓練	・火災防護に関する教育	運用・手順	・対象項目のとおり	○発電用原子炉施設が放射線安全機能を有する構造物、系統及び機器を火災から防護するため、火災の発生防止、火災の感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの段階防護の概念に基づいて、火災防護対策を行うことを定める	保固	—	教育・訓練	・火災防護に関する教育	
対象項目	区分	運用対策等																																																																								
○中央制御室を含む火災区域の換気空調設備には、防火ダンパを設置	運用・手順	—																																																																								
	保固	—																																																																								
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																																								
○中央制御室の扉面には、耐火性を有するカーペットを使用する設計	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																								
	運用・手順	—																																																																								
○使用済燃料貯蔵設備は、雨水が流入しても床陥差となるように使用済燃料を配置する設計	保固	—																																																																								
	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																								
○新燃料貯蔵庫設備は、雨水が噴霧されても暴発とならないよう、新燃料を保管するラックが一定のラック間隔を有する設計	運用・手順	—																																																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																								
○換気空調設備は、塵埃への放射性物質の放出を防ぐために、律気筒に繋がるダンパを閉止し閉鎖できる設計	運用・手順	—																																																																								
	保固	—																																																																								
○放射性物質を含んだ使用済イオン交換樹脂、チャモールフィルタ及び用済フィルタは、固体廃棄物として処理を行うまでの間、金属製の容器や木製ドラム等に保管する設計	保守・点検	・設備の日常点検 ・設備の定期点検 ・設備の故障時の確認																																																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																								
○崩壊熱による火災の発生を考慮する放射性物質を貯蔵しない設計	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																								
対象項目	区分	運用対策等																																																																								
●火災防護計画	運用・手順	・対象項目のとおり																																																																								
○火災防護対策及び計画を実施するために必要な手順、組織体制について定める	保固	—																																																																								
	保守・点検	—																																																																								
○火災防護対策を実施するための組織における責任と権限を定める	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																								
○火災の早期感知及び消火活動について定める	運用・手順	・対象項目のとおり																																																																								
	保固	—																																																																								
○発電用原子炉施設が放射線安全機能を有する構造物、系統及び機器を火災から防護するため、火災の発生防止、火災の感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの段階防護の概念に基づいて、火災防護対策を行うことを定める	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																								
	運用・手順	・対象項目のとおり																																																																								
○発電用原子炉施設が放射線安全機能を有する構造物、系統及び機器を火災から防護するため、火災の発生防止、火災の感知及び消火並びに火災の影響軽減の3つの段階防護の概念に基づいて、火災防護対策を行うことを定める	保固	—																																																																								
	教育・訓練	・火災防護に関する教育																																																																								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 本文 火災防護に係る等価時間算出プロセスについて）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;">別添資料—3</p> <p style="text-align: center;">大飯発電所3号炉及び4号炉</p> <p style="text-align: center;">火災防護に係る等価時間算出プロセスについて</p>	<p style="text-align: center;">別添3</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉</p> <p style="text-align: center;">火災防護に係る等価時間算出プロセスについて</p> <p>1. 概要 「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」（以下「火災防護審査基準」という。）では、原子炉施設が火災によりその安全性が損なわれないよう、必要な火災防護対策を要求しており、「原子力発電所の内部火災影響評価ガイド」（以下「内部火災影響評価ガイド」という。）では、これらの要求に基づく火災防護対策により、原子炉施設内で火災が発生しても、原子炉の安全停止に係る安全機能が確保されることを確認するために実施する内部火災影響評価の手順の一例が示されている。 本資料は、女川原子力発電所2号炉に対して「内部火災影響評価ガイド」を参照して内部火災影響評価を行う際のインプット情報となる等価時間の算出プロセスについて、その概要をまとめたものである。</p>	<p style="text-align: center;">別添3</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉</p> <p style="text-align: center;">火災防護に係る等価時間算出プロセスについて</p> <p>1. 概要 「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」（以下「火災防護審査基準」という。）では、原子炉施設が火災によりその安全性が損なわれないよう、必要な火災防護対策を要求しており、「原子力発電所の内部火災影響評価ガイド」（以下「内部火災影響評価ガイド」という。）では、これらの要求に基づく火災防護対策により、原子炉施設内で火災が発生しても、原子炉の安全停止に係る安全機能が確保されることを確認するために実施する内部火災影響評価の手順の一例が示されている。 本資料は、泊発電所3号炉に対して「内部火災影響評価ガイド」を参照して内部火災影響評価を行う際のインプット情報となる等価時間の算出プロセスについて、その概要をまとめたものである。</p>	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>■設備名称の相違</p>
<p>1. 基準要求</p>	<p>2. 火災影響評価における要求事項 内部火災影響評価は、「火災防護審査基準」の「2.3 火災の影響軽減 2.3.2」に基づき実施することが要求されている。</p>	<p>2. 火災影響評価における要求事項 内部火災影響評価は、「火災防護審査基準」の「2.3 火災の影響軽減 2.3.2」に基づき実施することが要求されている。</p>	<p>【大飯】 （女川実績の反映：着色せず）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 本文 火災防護に係る等価時間算出プロセスについて）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【第8条】設置許可基準第8条（火災による損傷の防止）にて、発電用原子炉施設の安全性が損なわれないよう、火災の発生を防止することができ、かつ、早期に火災発生を感知する設備及び消火を行う設備並びに火災の影響を軽減する機能を有するものでなければならないと要求されている。また解釈により「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準に適合するものであること」と規定されている。</p> <p>当該基準要求を満足するにあたっては、火災発生時においても原子炉の高温停止及び低温停止が達成できることを、火災影響評価により確認することが要求されている。具体的な手法としては、「原子力発電所の内部火災影響評価ガイド」に基づき、可燃性物質の火災荷重（単位面積当たりの発熱量）と燃焼率から、等価時間を求め、耐火壁の耐火能力を評価し、原子炉の安全停止が可能であることを確認する。</p>	<p>実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準（抜粋）</p> <p>2.3.2 原子炉施設内のいかなる火災によっても、安全保護系及び原子炉停止系の作動が要求される場合には、火災による影響を考慮しても、多重化されたそれぞれの系統が同時に機能を失うことなく、原子炉を高温停止及び低温停止できる設計であること。</p> <p>また、原子炉の高温停止及び低温停止が達成できることを、火災影響評価により確認すること。 （火災影響評価の具体的手法は「原子力発電所の内部火災影響評価ガイド」による。）</p> <p>(参考) 「高温停止及び低温停止できる」とは、想定される火災の原子炉への影響を考慮して、高温停止状態及び低温停止状態の達成、維持に必要な系統及び機器がその機能を果たすことができることをいう。</p> <p>また、いかなる火災によっても原子炉を高温停止及び低温停止できる設計であることを確認する際、原子炉の安全確保の観点により、内部火災影響評価ガイドにおいて要求される以下の事項を考慮する。</p> <p>「原子力発電所の内部火災影響評価ガイド」（抜粋）</p> <p>4. 火災時の原子炉の安全確保 3. に想定する火災に対して、 ・原子炉の安全停止に必要な機能を有する系統が、その安全機能を失わないこと（信頼性要求に基づき独立性が確保され、多重性又は多様性を有する系統が同時にその機能を失わないこと）。 内部火災により原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その影響（火災）を考慮し、安全評価指針に基づき安全解析を行う必要がある。</p>	<p>実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準（抜粋）</p> <p>2.3.2 原子炉施設内のいかなる火災によっても、安全保護系及び原子炉停止系の作動が要求される場合には、火災による影響を考慮しても、多重化されたそれぞれの系統が同時に機能を失うことなく、原子炉を高温停止及び低温停止できる設計であること。</p> <p>また、原子炉の高温停止及び低温停止が達成できることを、火災影響評価により確認すること。 （火災影響評価の具体的手法は「原子力発電所の内部火災影響評価ガイド」による。）</p> <p>(参考) 「高温停止及び低温停止できる」とは、想定される火災の原子炉への影響を考慮して、高温停止状態及び低温停止状態の達成、維持に必要な系統及び機器がその機能を果たすことができることをいう。</p> <p>また、いかなる火災によっても原子炉を高温停止及び低温停止できる設計であることを確認する際、原子炉の安全確保の観点により、内部火災影響評価ガイドにおいて要求される以下の事項を考慮する。</p> <p>「原子力発電所の内部火災影響評価ガイド」（抜粋）</p> <p>4. 火災時の原子炉の安全確保 3. に想定する火災に対して、 ・原子炉の安全停止に必要な機能を有する系統が、その安全機能を失わないこと（信頼性要求に基づき独立性が確保され、多重性又は多様性を有する系統が同時にその機能を失わないこと）。 内部火災により原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その影響（火災）を考慮し、安全評価指針に基づき安全解析を行う必要がある。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 本文 火災防護に係る等価時間算出プロセスについて）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2. 現場確認項目及び内容</p> <p>火災影響評価を実施し、原子炉の安全停止が可能であることを確認するためには、等価時間を算出する必要がある。具体的には下記(1)～(5)のプロセス（フローは添付資料1参照）により等価時間を算出するが、当該時間算出にあたっては、現場の可燃物等について調査を実施する必要があり、現場及び図面等にて確認を行った。</p> <p>(1) 火災区域（区画）の設定</p> <p>原子炉の安全停止に必要な設備が設置されている建屋等において、これら設備の設置状況や隔壁、貫通部及び扉の設置状況を考慮し、火災区域（区画）を設定した。</p> <p>(2) 火災区域（区画）内の可燃物の選定</p> <p>火災区域（区画）内で、可燃物として抽出すべき対象物をあらかじめ選定した。具体的には、原子力発電所内で使用されている可燃物として、潤滑油、グリース、フィルタ、電気盤、ケーブルの他、現場で保管・管理している資機材（持込可燃物）について、不燃性材料以外の難燃性材料も含め、可燃物として選定した。</p>	<p>内部火災影響評価ガイドでは、「火災影響評価は、『火災区域／火災区画の設定』、『情報及びデータの収集、整理』、『スクリーニング』、『火災伝播評価』というステップで実施する」ということが示されている。（第1図参照）</p> <p>等価時間は、「情報及びデータの収集・整理」において設定した火災区画の耐火壁の耐火能力を評価するための指標であり、火災区画内の可燃性物質の量と火災区画の面積から算出される火災の継続時間に相当する。</p> <p>3. 等価時間の算出について</p> <p>等価時間の算出は、以下の手順で行う。</p> <p>(1) 火災区域及び火災区画の設定</p> <p>原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な構築物、系統及び機器（具体的には、機器、配管、弁、ダクト、ケーブル、トレイ、電線管、盤等）が設置される火災区画の設定にあたっては、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な構築物、系統及び機器の設置箇所、建屋の間取り、障壁、貫通部、扉の設置状況、機器やケーブル等の配置、耐火壁の能力、系統分離基準等を総合的に勘案し設定した。</p> <p>(2) 火災区画内の可燃物の選定</p> <p>a. 可燃物量調査範囲について</p> <p>可燃物量調査範囲は、火災影響評価の信頼性向上を図るため建屋内の全ての場所について網羅的に把握する観点から、下記のとおりとした。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉建屋全域 ・タービン建屋全域 ・制御建屋全域 <p>b. 可燃物量調査対象について</p> <p>可燃物量調査対象は、上記a.の範囲の全ての可燃物を対象とする。</p> <p>ただし、除外する可燃物については以下のとおりとする。</p>	<p>内部火災影響評価ガイドでは、「火災影響評価は、『火災区域／火災区画の設定』、『情報及びデータの収集、整理』、『スクリーニング』、『火災伝播評価』というステップで実施する」ということが示されている。（第1図参照）</p> <p>等価時間は、「情報及びデータの収集・整理」において設定した火災区画の耐火壁の耐火能力を評価するための指標であり、火災区画内の可燃性物質の量と火災区画の面積から算出される火災の継続時間に相当する。</p> <p>3. 等価時間の算出について</p> <p>等価時間の算出は、以下の手順で行う。</p> <p>(1) 火災区域及び火災区画の設定</p> <p>原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な構築物、系統及び機器（具体的には、機器、配管、弁、ダクト、ケーブル、トレイ、電線管、盤等）が設置される火災区画の設定にあたっては、原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な構築物、系統及び機器の設置箇所、建屋の間取り、障壁、貫通部、扉の設置状況、機器やケーブル等の配置、耐火壁の能力、系統分離基準等を総合的に勘案し設定した。</p> <p>(2) 火災区画内の可燃物の選定</p> <p>a. 可燃物量調査範囲について</p> <p>可燃物量調査範囲は、火災影響評価の信頼性向上を図るため建屋内のすべての場所について網羅的に把握する観点から、下記のとおりとした。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉建屋全域 ・原子炉補助建屋全域 ・循環水ポンプ建屋全域 ・ディーゼル発電機建屋全域 <p>b. 可燃物量調査対象について</p> <p>可燃物量調査対象は、上記a.の範囲のすべての可燃物を対象とする。</p> <p>ただし、除外する可燃物については以下のとおりとする。</p>	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず） 【女川】 ■記載表現の相違 【女川】 ■設計の相違 原子炉の原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な構築物、系統及び機器が設置される建屋の相違 【女川】 ■記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 本文 火災防護に係る等価時間算出プロセスについて）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(3) 火災区域（区画）内の可燃物の調査 (2) で選定した可燃物の種類、量、寸法及び火災区域（区画）の面積等について現場調査及び図面等により調査した。</p> <p>(5) 等価時間の算出 【図面等による調査】 (2) で選定した可燃物のうち、ポンプや電動機等で使用される潤滑油、グリース、火災区域（区画）の面積については、QMS図書として維持管理されている図面等の確認により調査した。 また、新規基準への適合のための火災防護対策の検討に伴い、火災区域（区画）の見直しが発生した場合には、都度、図面等と現場を照合し、新しい火災区域（区画）における機器の配置等を確認した。</p>	<p>(a) 表示板、パッキン、塗料及び計器内の可燃物、工具棚、本設機器付属品（弁のキャップ）、ページング、保安電話、拡声器、PHS アンテナ等は、発火の可能性が極めて低いこと、可燃物量としては少量であり、油等を加えた総熱量に対してその影響が小さいことから除外する。</p> <p>(b) 電線管内のケーブルは、酸素の供給が不十分で継続的な燃焼とならないので除外する。</p> <p>(c) 仮置き資機材については定期検査期間中の一時的な持ち込みであること、持ち込み可燃物管理にて管理すべきものであることから除外とする。また、長期設置資機材（発電用資材として保管している潤滑油等は除く）については、足場材や治工具等の鋼材が主であることから(a)と同様な理由から除外する。</p> <p>(3) 火災区画内の可燃物量調査 火災区画の可燃物量調査については、図面等の設計図書による図書調査、プラントワークダウンによる現場調査を基本とする。 ただし、火災影響評価に用いる可燃物については本設備の可燃物であり、増減が生じる場合は改造工事に起因するものであることから、工事主管箇所への聞き取り等による調査も考慮する。 なお、火災区画の面積については、設計図書から算定した。</p> <p>a. 図書調査 上記(2)で選定した可燃物のうち、ポンプや電動機等で使用される潤滑油、グリース、ケーブルの物量については、設計図面等を用いて調査した。 また、新規基準対応への適合のための火災防護対策の検討に伴い、火災区画の見直しが発生した場合には、都度、図面等と現場を照合し、新しい火災区画における機器の配置等を確認し、可燃物の増減を評価する。</p>	<p>(a) 表示板、パッキン、塗料及び計器内の可燃物、工具棚、本設機器付属品（弁のキャップ）、ページング、保安電話、拡声器、保安電話（携帯）アンテナ等は、発火の可能性が極めて低いこと、可燃物量としては少量であり、油等を加えた総熱量に対してその影響が小さいことから除外する。</p> <p>(b) 電線管内のケーブルは、酸素の供給が不十分で継続的な燃焼とならないので除外する。</p> <p>(c) 仮置き資機材については定期検査期間中の一時的な持ち込みであること、持ち込み可燃物管理にて管理すべきものであることから除外とする。また、長期設置資機材（発電用資材として保管している潤滑油等は除く）については、足場材や治工具等の鋼材が主であることから(a)と同様な理由から除外する。</p> <p>(3) 火災区画内の可燃物量調査 火災区画の可燃物量調査については、図面等の設計図書による図書調査、プラントワークダウンによる現場調査を基本とする。 ただし、火災影響評価に用いる可燃物については本設備の可燃物であり、増減が生じる場合は改造工事に起因するものであることから、工事主管箇所への聞き取り等による調査も考慮する。 なお、火災区画の面積については、設計図書から算定した。</p> <p>a. 図書調査 上記(2)で選定した可燃物のうち、ポンプや電動機等で使用される潤滑油、グリース、ケーブルの物量については、設計図面等を用いて調査した。 また、新規基準対応への適合のための火災防護対策の検討に伴い、火災区画の見直しが発生した場合には、都度、図面等と現場を照合し、新しい火災区画における機器の配置等を確認し、可燃物の増減を評価する。</p>	<p>【女川】 ■設備名称の相違 第35条通信連絡設備にて電力保安通信用電話設備として、女川は「PHS 端末」としている設備を泊は「保安電話（携帯）」としていて、設備名称が相違している。</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 本文 火災防護に係る等価時間算出プロセスについて）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【現場調査】</p> <p>(2) で選定した可燃物のうち、火災区域（区画）に保管・管理されている恒設機器や資機材（持込可燃物）について、現場ワークダウンにより調査した。</p> <p>具体的には、現場の恒設機器は、実際に各火災区域（区画）を全て調査し、物量、寸法等の確認を実施した。恒設機器の調査結果のサンプルを添付資料2に示す。</p> <p>さらに、資機材（持込可燃物）は、保守・点検等で必要であり、各火災区域（区画）で保管・管理している点検用の資機材を抽出し、その資機材が保管・管理されている各火災区域（区画）にて、各資機材の物量の調査を実施した。</p> <p>資機材（持込可燃物）の調査結果のサンプルを添付資料3に示す。</p> <p>(4) 発熱量の積み上げ</p> <p>可燃物の種類及び物量の調査結果から、各可燃物の発熱量を、NFPA (National Fire Protection Association)ハンドブック等から引用した熱含有率 (kcal/kg) を乗じて、算出した。</p> <p>可燃物毎に発熱量を算出したものを全て積み上げ、火災区域（区画）毎の総発熱量を求めた。</p> <p>(5) 等価時間の算出</p> <p>火災区域（区画）毎に積み上げた総発熱量を面積及び燃焼率※1で割ることで等価時間を算出した。算出式については、以下の通りである。（内部火災影響評価ガイドより抜粋）</p>	<p>b. 現場調査</p> <p>上記(2)で選定した可燃物のうち、火災区画にケーブルトレイ、電源盤、油内包機器について、現場ワークダウンにより調査した。</p> <p>具体的には、各火災区画に設置されているケーブルトレイの布設状態の確認、油内包機器の種類・数量、現場の各種電気盤の面数及び寸法の確認を実施した。</p> <p>(4) 可燃物の単位発熱量及び可燃物量調査結果に対する考慮</p> <p>可燃物に係る単位発熱量については、最新の知見及び最も広く使用されている実績のあるNFPA Fire Protection Handbook 最新版 (20th Edition) を原則として使用する。</p> <p>火災影響評価に用いる火災区画の総可燃物量の算出に際しては、図書調査、現場調査における可燃物量の不確かさを考慮し、調査した総可燃物量に裕度を持たせることとする。</p> <p>具体的には、調査結果を基に算出した総発熱量に安全率 20%を加味する。</p> <p>(5) 等価時間の算出</p> <p>等価時間の算出については、火災区画に存在する可燃物の総発熱量を算出し、各火災区画の単位床面積あたりの発熱量である火災荷重を、下式により算定する。（内部火災影響評価ガイドと同様）</p>	<p>b. 現場調査</p> <p>上記(2)で選定した可燃物のうち、火災区画にケーブルトレイ、電源盤、油内包機器について、現場ワークダウンにより調査した。</p> <p>具体的には、各火災区画に設置されているケーブルトレイの布設状態の確認、油内包機器の種類・数量、現場の各種電気盤の面数及び寸法の確認を実施した。</p> <p>(4) 可燃物の単位発熱量及び可燃物量調査結果に対する考慮</p> <p>可燃物に係る単位発熱量については、最新の知見及び最も広く使用されている実績のあるNFPA Fire Protection Handbook 最新版 (20th Edition) を原則として使用する。</p> <p>火災影響評価に用いる火災区画の総可燃物量の算出に際しては、図書調査、現場調査における可燃物量の不確かさを考慮し、調査した総可燃物量に裕度を持たせることとする。</p> <p>具体的には、調査結果を基に算出した総発熱量に安全率 20%を加味する。</p> <p>(5) 等価時間の算出</p> <p>等価時間の算出については、火災区画に存在する可燃物の総発熱量を算出し、各火災区画の単位床面積あたりの発熱量である火災荷重を下式により算定する。（内部火災影響評価ガイドと同様）</p>	<p>相違理由</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p> <p>【女川】 ■記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 本文 火災防護に係る等価時間算出プロセスについて）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>◆等価時間 (h) = 火災荷重 / 燃焼率 = 発熱量 / 火災区域 (区画) の面積 / 燃焼率</p> <p>ここで、 火災荷重 = 発熱量 / 火災区画の面積 燃焼率 : 単位時間単位面積当たりの燃焼量 (908, 095kJ/m²/h) 発熱量 : 火災区画内の総発熱量 (kJ) = 可燃性物質の量 × 熱含有量 可燃性物質の量 : 火災区画内の各種可燃性物質の量 (m³ または kg)</p> <p>火災区画の面積 : 火災区画の床面積 (m²)</p> <p>※1 : 燃焼率としては、NFPAハンドブックの Fire Protection Handbook Section/Chapter18, "Confinement of Fire in Buildings Association" の標準火災曲線のうち最も厳しい燃焼クラスである CLASS E の値である 908, 095kJ/m²/hr を用いる。</p> <p>3. 記録の取り扱い 最終的に、火災区域 (区画) の可燃物の総発熱量をまとめた「火災荷重管理表」を作成した。火災区域 (区画) や可燃物量の変更が生じれば、適宜見直しを実施する予定である。 火災荷重管理表で算出した等価時間を元に、内部火災影響評価における隣接区域 (区画) の火災の影響を評価した。 火災荷重管理表のサンプルを添付資料4に示す。</p> <p>4. 今後の対応 (1) 「火災荷重管理表」による火災荷重・等価時間の管理 今後、改造工事等により火災区域 (区画) の状況 (設定範囲、恒設設備の追加・撤去) が変更となる場合は、その変更が火災荷重、等価時間に影響を及ぼす影響について、「火災荷重管理表」を元に維持・管理し、継続的に改善していく。</p>	<p>等価時間 (h) = 火災荷重 / 燃焼率 = 発熱量 / 火災区域及び火災区画の面積 / 燃焼率</p> <p>ここで、 火災荷重 = 発熱量 / 火災区画の面積 燃焼率 : 単位時間単位面積あたりの燃焼量 (908, 095kJ/m²/h) 発熱量 : 火災区画内の総発熱量 (kJ) = 可燃性物質の量 × 熱含有量 可燃性物質の量 : 火災区画内の各種可燃性物質の量 (m³ または kg)</p> <p>火災区画の面積 : 火災区画の床面積 (m²)</p> <p>※1 : 燃焼率としては、NFPAハンドブックの Fire Protection HandbookSection/Chapter18, "Confinement of Fire in Buildings Association" の標準火災曲線のうち、最も厳しい燃焼クラスである CLASS E の値である 908, 095kJ/m²/hr を用いる。</p> <p>(6) 火災区画特性表の作成 可燃物量の調査結果は、火災区画特性表として整理した。火災区画特性表の代表例を添付資料1に示す。 各火災区画の可燃物量の調査結果については、火災区画特性表IIにまとめるとともに、火災影響評価のデータシートとして火災区画の部屋毎に設置機器や可燃物量を整理したデータシートを作成した。 改造工事等の設備更新を行う場合は、設計管理の中で可燃物量の増減の確認し、その結果をデータシートに反映する。</p> <p>(7) 今後の対応 a. 「火災区画特性表」による火災荷重・等価時間の管理 火災荷重・等価時間の管理については、「火災区画特性表」を用いて内部火災影響評価の一環として実施する。等価時間の算出手順を含めた内部火災影響評価の手順及び実施頻度については、火災防護計画で定める。 また、改造工事等の設備更新を行う場合は、設計管理の中で可燃物量の増減の確認、既存の内部火災影響評価結果に影響を与えないことを確認することを火災防護計画で定める。</p>	<p>等価時間 (h) = 火災荷重 / 燃焼率 = 発熱量 / 火災区域及び火災区画の面積 / 燃焼率</p> <p>ここで、 火災荷重 = 発熱量 / 火災区画の面積 燃焼率 : 単位時間単位面積あたりの燃焼量 (908, 095kJ/m²/h) 発熱量 : 火災区画内の総発熱量 (kJ) = 可燃性物質の量 × 熱含有量 可燃性物質の量 : 火災区画内の各種可燃性物質の量 (m³ または kg)</p> <p>火災区画の面積 : 火災区画の床面積 (m²)</p> <p>※1 : 燃焼率としては、NFPAハンドブックの Fire Protection HandbookSection/Chapter18, "Confinement of Fire in Buildings Association" の標準火災曲線のうち、最も厳しい燃焼クラスである CLASS E の値である 908, 095kJ/m²/hr を用いる。</p> <p>(6) 火災区画特性表の作成 可燃物量の調査結果は、火災区画特性表として整理した。火災区画特性表の代表例を添付資料1に示す。 各火災区画の可燃物量の調査結果については、火災区画特性表IIにまとめるとともに、火災影響評価のデータシートとして火災区画ごとに設置機器や可燃物量を整理したデータシートを作成した。 改造工事等の設備更新を行う場合は、設計管理の中で可燃物量の増減の確認し、その結果をデータシートに反映する。</p> <p>(7) 今後の対応 a. 「火災区画特性表」による火災荷重・等価時間の管理 火災荷重・等価時間の管理については、「火災区画特性表」を用いて内部火災影響評価の一環として実施する。等価時間の算出手順を含めた内部火災影響評価の手順及び実施頻度については、火災防護計画で定める。 また、改造工事等の設備更新を行う場合は、設計管理の中で可燃物量の増減の確認、既存の内部火災影響評価結果に影響を与えないことを確認することを火災防護計画で定める。</p>	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映：着色せず) 【女川】 ■運用の相違 泊は、大飯と同様に火災区画を構成する各部屋毎ではなく、火災区画単位で整理している。 【女川】 記載表現の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映：着色せず)</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 本文 火災防護に係る等価時間算出プロセスについて）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(2) 持込可燃物の管理</p> <p>保守・点検等で日常的に変化する火災荷重についても、火災荷重管理表を元に、現場へ持込可燃物を制限するための管理を実施する。</p>	<p>b. 持込み可燃物管理</p> <p>持込み可燃物の管理は、火災発生防止及び火災発生時の規模の局限化、影響軽減を目的として実施する。持込み可燃物の運用管理手順には、発電所の通常運転に関する可燃物、保守や改造に使用するために持ち込まれる可燃物（一時的に持ち込まれる可燃物を含む）の管理を含む。</p> <p>具体的には、原子炉施設内の各火災区画（部屋）の耐火障壁の耐火能力、設置されている火災感知器、消火設備の情報から管理基準を定め、火災区画（部屋）に持ち込まれ1日以上仮置きされる可燃物と火災区画（部屋）の既存の可燃物の火災荷重の総和を評価し、その管理基準を超過しないよう持込み可燃物を管理する。</p> <p style="text-align: right;">以上</p>	<p>b. 持込み可燃物管理</p> <p>持込み可燃物の管理は、火災発生防止及び火災発生時の規模の局限化、影響軽減を目的として実施する。持込み可燃物の運用管理手順には、発電所の通常運転に関する可燃物、保守や改造に使用するために持ち込まれる可燃物（一時的に持ち込まれる可燃物を含む）の管理を含む。</p> <p>具体的には、原子炉施設内の各火災区画の耐火障壁の耐火能力、設置されている火災感知器、消火設備の情報から管理基準を定め、火災区画に持ち込まれ1日以上仮置きされる可燃物と火災区画の既存の可燃物の火災荷重の総和を評価し、その管理基準を超過しないよう持込み可燃物を管理する。</p> <p style="text-align: right;">以上</p>	<p>【女川】</p> <p>■運用の相違</p> <p>泊は、大飯と同様に火災区画を構成する各部屋毎ではなく、火災区画単位で管理している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 本文 火災防護に係る等価時間算出プロセスについて）

大阪発電所3/4号炉 添付資料1	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由 【大阪】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映）
<p>等価時間の算出プロセス</p> <ol style="list-style-type: none"> 火災区域（区画）の設定 原子炉の安全停止に必要な機器が設置されている建屋等において、これら設備の設置状況や隔壁、貫通部及び扉の設置状況を考慮し、「火災区域」及び「火災区画」を設定する。 火災区域（区画）内の可燃物の選定 火災区域（区画）内で可燃物として抽出すべき対象物を選定する。 火災区域（区画）内の可燃物の調査 可燃物の種類、量、寸法及び火災区域（区画）の面積等について、現場調査及び図面等を用い調査する。 <ul style="list-style-type: none"> a. 現場調査 恒設機器及び資機材（持込可燃物）について現場ワークダウンにより調査する。 b. 図面等による調査 潤滑油、グリース、ケーブル及び火災区域（区画）の面積等については図面等の確認により調査する。 発熱量の積み上げ 可燃物の種類及び物量の調査結果から、各可燃物の発熱量を算出し、火災区域（区画）毎の総発熱量を求める。 等価時間の算出 火災区域（区画）毎に求めた発熱量から、等価時間を算出する。 火災荷重管理表の作成 火災区域（区画）毎の可燃物の総発熱量をまとめた「火災荷重管理表」を作成する。火災区域（区画）の変更や、可燃物量の変更が生じれば(1)または(3)に戻り再計算する。 	<p>等価時間算出</p> <ol style="list-style-type: none"> 火災区画の設定 原子炉の安全停止に必要な設備が設置されている建屋において、これら設備の設置状況を考慮し、「火災区画」を設定。 火災区画内の可燃物の選定 可燃物の設定にあたって、可燃物量の調査範囲、調査対象を設定する。ただし、一部除外する可燃物を設定する。 火災区画内の可燃物の調査 ・図面等の設計図書による図書調査、プラントワークダウンによる現場調査により可燃物量調査を行う。 ・火災区画の面積は設計図書から算定する。 <ul style="list-style-type: none"> 図書調査 ポンプや電動機等で使用される潤滑油、グリース、ケーブルの物量については、設計図面等を用いて調査する。 現場調査 ケーブルトレイ、電源盤、油内包機器について、現場ワークダウンにより調査する。 可燃物の単位発熱量及び可燃物量調査結果に対する考慮 ・可燃物に係る単位発熱量については、最新の知見及び最も広く使用されている実績のあるNFPA Fire Protection Handbook最新版（20th Edition）を原則として使用する。 ・火災影響評価に用いる火災区画の総可燃物量の算出に際しては、図書調査、現場調査における可燃物量の不確かさを考慮し、調査した総可燃物量に裕度を持たせる。 等価時間の算出 火災区画に存在する可燃物の総発熱量から、等価時間を算出する。 火災区画特性表の作成（情報・データの収集・整理） ・各火災区画内の可燃性物質の調査結果、算出した等価時間は、火災区画の特徴を示す「火災区画特性表Ⅱ」（火災区画特性表Ⅱ、火災影響評価データシート）に整理する。 ・改造工事等の設備更新を行う場合は、設計管理の中で可燃物量の増減を確認し、その結果をデータシートへ反映する。 <p>第1図：等価時間の算出フロー</p>	<p>等価時間算出</p> <ol style="list-style-type: none"> 火災区画の設定 原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な設備が設置されている建屋において、これら設備の設置状況を考慮し、「火災区画」を設定。 火災区画内の可燃物の選定 可燃物の設定にあたって、可燃物量の調査範囲、調査対象を設定する。ただし、一部除外する可燃物を設定する。 火災区画内の可燃物の調査 ・図面等の設計図書による図書調査、プラントワークダウンによる現場調査により可燃物量調査を行う。 ・火災区画の面積は設計図書から算定する。 <ul style="list-style-type: none"> 図書調査 ポンプや電動機等で使用される潤滑油、グリース、ケーブルの物量については、設計図面等を用いて調査する。 現場調査 ケーブルトレイ、電源盤、油内包機器について、現場ワークダウンにより調査する。 可燃物の単位発熱量及び可燃物量調査結果に対する考慮 ・可燃物に係る単位発熱量については、最新の知見及び最も広く使用されている実績のあるNFPA Fire Protection Handbook最新版（20th Edition）を原則として使用する。 ・火災影響評価に用いる火災区画の総可燃物量の算出に際しては、図書調査、現場調査における可燃物量の不確かさを考慮し、調査した総可燃物量に裕度を持たせる。 等価時間の算出 火災区画に存在する可燃物の総発熱量から、等価時間を算出する。 火災区画特性表の作成（情報・データの収集・整理） ・各火災区画内の可燃性物質の調査結果、算出した等価時間は、火災区画の特徴を示す「火災区画特性表Ⅱ」（火災区画特性表Ⅱ、火災影響評価データシート）に整理する。 ・改造工事等の設備更新を行う場合は、設計管理の中で可燃物量の増減を確認し、その結果をデータシートへ反映する。 <p>第1図：等価時間の算出フロー</p>	<p>【大阪】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 添付資料1 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉

添付資料2

大飯3号機 恒設機器及びケーブル物量および区画毎の火災荷重（サンプル）

大飯 R/B1-4 (B安全構構室) 恒設機器及びケーブルの発熱量

Table with columns: No., 区画名称, 設備名称, 区画, 設備名, 質量(kg), 単位, 単位体積当たりの質量(kg/m³), 体積(m³), 発熱量(kWh) (1/1). Includes a summary table for fire load (火災荷重) and fire energy (火災エネルギー).

女川原子力発電所2号炉

添付資料1

女川原子力発電所2号炉の
火災区画特性表の例

火災区画特性表上 (Table 1/1) for Onagawa Nuclear Power Plant Unit 2. Includes sections for fire load, fire energy, fire spread, and fire extinguishing systems.

泊発電所3号炉

添付資料1

泊発電所3号炉の
火災区画特性表の例

火災区画特性表上 (Table 1/1) for Tsuruga Nuclear Power Plant Unit 3. Includes sections for fire load, fire energy, fire spread, and fire extinguishing systems.

相違理由

- 【大飯】
■記載方針の相違
(女川実績の反映：着色せず)
【女川】
■設備名称の相違
【女川】
■系統、設備の相違
炉型の違いによる系統、設備構成の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 添付資料1 火災区画特性表の例）

大飯発電所 3 / 4 号炉	女川原子力発電所 2 号炉	泊発電所 3 号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p>添付資料3</p> <p>大飯 3号機 持込可燃物の区画毎の火災荷重（サンプル）</p> <p>大飯 R/B1-4 (B安全補償室) 非常保管きの発熱量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table> <p>大飯 R/B1-4 (B安全補償室) 倉庫の可燃物量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> <th>品名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	<p>火災区画特性表Ⅰ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">プラント</th> <th colspan="4">火災区画内</th> <th colspan="4">火災区画外</th> </tr> <tr> <th>火災区画内の設備名</th> <th>原燃物量 (kg)</th> <th>発熱量 (MJ)</th> <th>等価時間 (h)</th> <th>火災検知器</th> <th>主要消火設備</th> <th>消火方法</th> <th>消火設備のバックアップ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table> <p>火災区画単位の火災検知器の検出時間を示す。</p> <p>1) 火災区画内の燃焼の最大時間を示す。</p>	プラント	火災区画内				火災区画外				火災区画内の設備名	原燃物量 (kg)	発熱量 (MJ)	等価時間 (h)	火災検知器	主要消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	<p>火災区画特性表Ⅱ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">プラント</th> <th colspan="4">火災区画内</th> <th colspan="4">火災区画外</th> </tr> <tr> <th>火災区画内の設備名</th> <th>原燃物量 (kg)</th> <th>発熱量 (MJ)</th> <th>等価時間 (h)</th> <th>火災検知器</th> <th>主要消火設備</th> <th>消火方法</th> <th>消火設備のバックアップ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table> <p>火災荷重 (MJ/m2) = 原燃物 (kg) / 発熱量 (MJ)</p> <p>等価時間 (h) = 火災荷重 (MJ/m2) / 燃焼率 (908,000MJ/m2/h)</p> <p>1) 火災区画内の燃焼の最大時間を示す。</p>	プラント	火災区画内				火災区画外				火災区画内の設備名	原燃物量 (kg)	発熱量 (MJ)	等価時間 (h)	火災検知器	主要消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載し、火災区画内の隔壁情報を記載している。</p>
品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
...																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
...																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
プラント	火災区画内				火災区画外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	火災区画内の設備名	原燃物量 (kg)	発熱量 (MJ)	等価時間 (h)	火災検知器	主要消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
プラント	火災区画内				火災区画外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	火災区画内の設備名	原燃物量 (kg)	発熱量 (MJ)	等価時間 (h)	火災検知器	主要消火設備	消火方法	消火設備のバックアップ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 添付資料1 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉

添付資料4

大飯3号機 火災荷重管理表（サンプル）

隣接する火災区画	発熱量 (MJ)	床面積 (m ²)	火災荷重 (MJ/m ²)	等価火災時間 (h)0.5h刻み※1
R/B1-1	約 27,703	334.9	82.72	0.5
R/B1-2	約 27,938	334.9	83.42	0.5
R/B1-3	約 775,125	287.9	2,692.34	3.0
R/B1-4	約 46,401	447.5	103.69	0.5
R/B1-5	約 38,320	437.8	87.53	0.5
R/B1-6	約 777,062	265.2	2,930.10	3.5
R/B1-7	約 18,777	33.6	558.85	1.0
R/B1-8	約 46	33.6	1.36	0.5
R/B1-21	約 625,126	334.9	1,866.60	2.5
R/B1-22	約 21,724	334.9	64.87	0.5
R/B1-23	約 796,739	287.9	2,767.42	3.5
R/B1-24	約 56,394	447.5	126.02	0.5
R/B1-25	約 42,541	437.8	97.17	0.5
R/B1-26	約 777,274	265.2	2,930.90	3.5
R/B1-27	約 18,943	33.6	563.79	1.0
R/B1-28	約 46	33.6	1.36	0.5
R/B2-1	約 86,979	542.3	160.39	0.5
R/B2-2	約 68,120	532.3	127.97	0.5
R/B2-3	約 1,981	58.6	33.81	0.5
R/B2-4	約 4,176	53.6	77.91	0.5
R/B2-5	約 283,613	1208.6	234.66	0.5
R/B2-6	約 52,106	70.4	740.15	1.0
R/B2-7	約 33,374	70.4	474.07	1.0
R/B2-8	約 107,195	639.7	167.57	0.5
R/B2-9	約 738	171.2	4.31	0.5
R/B2-10	約 16,155	42.5	380.12	0.5
R/B2-21	約 130,909	542.3	241.40	0.5
R/B2-22	約 111,259	532.3	209.02	0.5
R/B2-23	約 3,132	58.6	53.44	0.5
R/B2-24	約 5,337	53.6	99.57	0.5
R/B2-25	約 18,451	594.5	32.69	0.5
R/B2-26	約 1,024,215	1039.9	984.92	1.5
R/B2-27	約 27,690	70.4	393.32	0.5
R/B2-28	約 50,582	70.4	718.21	1.0
R/B2-29	約 15,748	42.5	370.53	0.5
R/B2-30	約 557	171.2	3.25	0.5
R/B2-31	約 167,062	284.2	587.83	1.0
R/B3-1	0	286.4	0.00	0.5
R/B3-3	約 17,313	173.6	99.73	0.5
R/B3-4	約 82,146	176	466.74	1.0
R/B3-5	約 4,309	29.4	146.55	0.5
R/B3-6	約 7,613	191.4	39.77	0.5

女川原子力発電所2号炉

火災区画特性表Ⅱ						1/2
火災区画に隣接する火災区画(隣接区画)と在種情報						
No.	プラント	隣接火災区画番号	火災区画番号		火災区画の耐火構造	設備の可燃性
			隣接火災区画内の設備番号	火災区画種別		
1	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
2	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
3	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
4	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
5	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
6	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
7	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
8	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
9	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
10	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
11	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
12	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
13	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
14	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
15	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
16	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
17	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
18	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
19	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
20	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
21	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
22	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
23	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
24	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
25	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
26	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
27	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
28	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
29	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無
30	R/B-10	R/B-10	R/B-10	普通	耐火	無

※1 各火災区画の隣接する火災区画(隣接区画)と在種情報を示す。

泊発電所3号炉

火災区画特性表Ⅰ						1/1
火災区画に隣接する火災区画(隣接区画)と在種情報						
No.	プラント	隣接火災区画番号	火災区画番号		火災区画の耐火構造	設備の可燃性
			隣接火災区画内の設備番号	火災区画種別		
1	A/B 3-01-1	原子が輸出建屋10.2a道路部	壁	1	不燃ハロゲン化 物耐火設備	無
2	A/B 1-01-1	原子が輸送建屋17.8a道路部(管理区域)	壁	1	不燃ハロゲン化 物耐火設備	無
3	A/B 3-02-1	不燃ラジエーター室	壁	1	不燃ハロゲン化 物耐火設備	無
4	A/B 1-04-3	プロセス計量庫	壁	1	不燃ハロゲン化 物耐火設備	無
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

※1 各火災区画の隣接する火災区画(隣接区画)と在種情報を示す。

【女川】
 ■設計の相違
 泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 添付資料1 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<p style="text-align: center;">火災区画特性表Ⅲ</p> <p style="text-align: center;">火災により影響を受ける設備</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">フロント</th> <th colspan="2">D-2</th> <th colspan="2">F1-A</th> <th colspan="2">1/2</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>火災区画内の設備番号</th> <th>系統名</th> <th>機器番号</th> <th>機器名称</th> <th>安全区分</th> <th>影響を受ける種別名</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>R-1-2</td><td>機R</td><td>F11-C007A</td><td>機室動力系統用ポンプA</td><td>1</td><td>UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>R-1-2</td><td>機R</td><td>F11-F1006A</td><td>機室冷却水出口流量</td><td>1</td><td>UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>R-1-2</td><td>機R</td><td>F11-F1008B</td><td>機室冷却水出口流量</td><td>2</td><td>UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>R-1-2</td><td>機R</td><td>F11-MD-F001A</td><td>機室ポンプAの起動停止</td><td>1</td><td>UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>R-1-2</td><td>機R</td><td>F11-MD-F017A</td><td>機室ポンプAの停止継ぎ足運転</td><td>1</td><td>UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>R-1-2</td><td>機R</td><td>F11-MD-F000</td><td>代替機室冷却ポンプ稼働停止</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>R-1-2</td><td>機R</td><td>F11-MD-F002</td><td>代替機室冷却ポンプ流量調整停止</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-A0-F020</td><td>RGCOタービン入口蒸気コンデンサ第一系</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-A0-F005</td><td>RGCO蒸気ポンプ吐出ドレンタンク第一系</td><td></td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-A0-F006</td><td>RGCO蒸気ポンプ吐出ドレンタンク第二系</td><td></td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-C001</td><td>機室冷却機室冷却ポンプ</td><td></td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-C002</td><td>機室冷却機室冷却ポンプ</td><td></td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-C003</td><td>機室冷却機室冷却ポンプ</td><td></td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-C004</td><td>機室冷却機室冷却ポンプ</td><td></td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-F1004</td><td>RGCO冷却水出口流量</td><td>1</td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-MD-F072</td><td>RGCO蒸気放流弁</td><td></td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-L1008</td><td>RGCO蒸気シロウキ</td><td>1</td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-MD-F001</td><td>RGCOポンプAの起動停止</td><td>1</td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-MD-F005</td><td>RGCOポンプAの停止</td><td>1</td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-MD-F009</td><td>RGCOタービン止め弁</td><td>1</td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-MD-F012</td><td>RGCO第一制御用調整弁</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-MD-F013</td><td>RGCO第二制御用調整弁</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-MD-F017</td><td>RGCO冷却水タンク止め弁</td><td>1</td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>R-1-14</td><td>RGCO</td><td>F01-MD-F0171</td><td>RGCO蒸気戻り止め弁</td><td>1</td><td>RGCO</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>R-1-2</td><td>AG</td><td>T40-L1020</td><td>電力調整室水栓</td><td>RCH</td><td>電力調整室水栓</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>特記事項</p>	フロント		D-2		F1-A		1/2		No.	火災区画内の設備番号	系統名	機器番号	機器名称	安全区分	影響を受ける種別名		1	R-1-2	機R	F11-C007A	機室動力系統用ポンプA	1	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000		2	R-1-2	機R	F11-F1006A	機室冷却水出口流量	1	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000		3	R-1-2	機R	F11-F1008B	機室冷却水出口流量	2	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000		4	R-1-2	機R	F11-MD-F001A	機室ポンプAの起動停止	1	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000		5	R-1-2	機R	F11-MD-F017A	機室ポンプAの停止継ぎ足運転	1	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000		6	R-1-2	機R	F11-MD-F000	代替機室冷却ポンプ稼働停止				7	R-1-2	機R	F11-MD-F002	代替機室冷却ポンプ流量調整停止				8	R-1-14	RGCO	F01-A0-F020	RGCOタービン入口蒸気コンデンサ第一系	1			9	R-1-14	RGCO	F01-A0-F005	RGCO蒸気ポンプ吐出ドレンタンク第一系		RGCO		10	R-1-14	RGCO	F01-A0-F006	RGCO蒸気ポンプ吐出ドレンタンク第二系		RGCO		11	R-1-14	RGCO	F01-C001	機室冷却機室冷却ポンプ		RGCO		12	R-1-14	RGCO	F01-C002	機室冷却機室冷却ポンプ		RGCO		13	R-1-14	RGCO	F01-C003	機室冷却機室冷却ポンプ		RGCO		14	R-1-14	RGCO	F01-C004	機室冷却機室冷却ポンプ		RGCO		15	R-1-14	RGCO	F01-F1004	RGCO冷却水出口流量	1	RGCO		16	R-1-14	RGCO	F01-MD-F072	RGCO蒸気放流弁		RGCO		17	R-1-14	RGCO	F01-L1008	RGCO蒸気シロウキ	1	RGCO		18	R-1-14	RGCO	F01-MD-F001	RGCOポンプAの起動停止	1	RGCO		19	R-1-14	RGCO	F01-MD-F005	RGCOポンプAの停止	1	RGCO		20	R-1-14	RGCO	F01-MD-F009	RGCOタービン止め弁	1	RGCO		21	R-1-14	RGCO	F01-MD-F012	RGCO第一制御用調整弁				22	R-1-14	RGCO	F01-MD-F013	RGCO第二制御用調整弁				23	R-1-14	RGCO	F01-MD-F017	RGCO冷却水タンク止め弁	1	RGCO		24	R-1-14	RGCO	F01-MD-F0171	RGCO蒸気戻り止め弁	1	RGCO		25	R-1-2	AG	T40-L1020	電力調整室水栓	RCH	電力調整室水栓		<p style="text-align: center;">火災区画特性表Ⅳ</p> <p style="text-align: center;">火災により影響を受ける設備</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">フロント</th> <th colspan="2">D-3号機</th> <th colspan="2">F1-A</th> <th colspan="2">1/3</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>系統名</th> <th>機器番号</th> <th>機器名称</th> <th>安全区分</th> <th>影響を受ける種別名</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CVC</td><td>2C000</td><td>機-1号機ポンプ</td><td>3</td><td>CVC</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>特記事項</p>	フロント		D-3号機		F1-A		1/3		No.	系統名	機器番号	機器名称	安全区分	影響を受ける種別名			1	CVC	2C000	機-1号機ポンプ	3	CVC			2								3								4								5								6								7								8								9								10								11								12								13								14								15								16								17								18								19								20								21								22								23								24								25								<p>【女川】 ■設計の相違 泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載している。</p>
フロント		D-2		F1-A		1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No.	火災区画内の設備番号	系統名	機器番号	機器名称	安全区分	影響を受ける種別名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	R-1-2	機R	F11-C007A	機室動力系統用ポンプA	1	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2	R-1-2	機R	F11-F1006A	機室冷却水出口流量	1	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	R-1-2	機R	F11-F1008B	機室冷却水出口流量	2	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4	R-1-2	機R	F11-MD-F001A	機室ポンプAの起動停止	1	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5	R-1-2	機R	F11-MD-F017A	機室ポンプAの停止継ぎ足運転	1	UPS-AP004-A/DC0000-A/CS0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6	R-1-2	機R	F11-MD-F000	代替機室冷却ポンプ稼働停止																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	R-1-2	機R	F11-MD-F002	代替機室冷却ポンプ流量調整停止																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	R-1-14	RGCO	F01-A0-F020	RGCOタービン入口蒸気コンデンサ第一系	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	R-1-14	RGCO	F01-A0-F005	RGCO蒸気ポンプ吐出ドレンタンク第一系		RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10	R-1-14	RGCO	F01-A0-F006	RGCO蒸気ポンプ吐出ドレンタンク第二系		RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11	R-1-14	RGCO	F01-C001	機室冷却機室冷却ポンプ		RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
12	R-1-14	RGCO	F01-C002	機室冷却機室冷却ポンプ		RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
13	R-1-14	RGCO	F01-C003	機室冷却機室冷却ポンプ		RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
14	R-1-14	RGCO	F01-C004	機室冷却機室冷却ポンプ		RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15	R-1-14	RGCO	F01-F1004	RGCO冷却水出口流量	1	RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16	R-1-14	RGCO	F01-MD-F072	RGCO蒸気放流弁		RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17	R-1-14	RGCO	F01-L1008	RGCO蒸気シロウキ	1	RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
18	R-1-14	RGCO	F01-MD-F001	RGCOポンプAの起動停止	1	RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	R-1-14	RGCO	F01-MD-F005	RGCOポンプAの停止	1	RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	R-1-14	RGCO	F01-MD-F009	RGCOタービン止め弁	1	RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	R-1-14	RGCO	F01-MD-F012	RGCO第一制御用調整弁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22	R-1-14	RGCO	F01-MD-F013	RGCO第二制御用調整弁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
23	R-1-14	RGCO	F01-MD-F017	RGCO冷却水タンク止め弁	1	RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	R-1-14	RGCO	F01-MD-F0171	RGCO蒸気戻り止め弁	1	RGCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25	R-1-2	AG	T40-L1020	電力調整室水栓	RCH	電力調整室水栓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
フロント		D-3号機		F1-A		1/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No.	系統名	機器番号	機器名称	安全区分	影響を受ける種別名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	CVC	2C000	機-1号機ポンプ	3	CVC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 添付資料1 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																														
	<table border="1"> <caption>火災区画特性表Ⅳ</caption> <thead> <tr> <th colspan="4">火災により影響を受けるケーブル</th> <th>1/1</th> </tr> <tr> <th>プラント</th> <th>0-2</th> <th>火災区画番号</th> <th>0-A</th> <th></th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>火災区画内の設備番号</th> <th>火災区画内の設備名称</th> <th>○：動作電圧 ×：送付電</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0-1-10</td><td>送電用変圧器</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>0-1-14</td><td>送電用変圧器</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>0-1-15</td><td>送電用変圧器</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>0-1-2</td><td>送電用変圧器</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>0-1-9</td><td>送電用変圧器</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>特記事項</td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>	火災により影響を受けるケーブル				1/1	プラント	0-2	火災区画番号	0-A		No.	火災区画内の設備番号	火災区画内の設備名称	○：動作電圧 ×：送付電	備考	1	0-1-10	送電用変圧器	○		2	0-1-14	送電用変圧器	○		3	0-1-15	送電用変圧器	○		4	0-1-2	送電用変圧器	○		5	0-1-9	送電用変圧器	○		6					7					8					9					10					11					12					13					14					15					16					17					18					19					20					21					22					23					24					25					26					27					28					29					30					特記事項					<table border="1"> <caption>火災区画特性表Ⅴ</caption> <thead> <tr> <th colspan="4">火災により影響を受けるケーブル</th> <th>1/1</th> </tr> <tr> <th>プラント</th> <th>炉3号機</th> <th>火災区画番号</th> <th>A/B 4-02-2</th> <th></th> </tr> <tr> <th>火災区画名称</th> <th>B-13 炉ポンプ室</th> <th></th> <th>送付</th> <th>有</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特記事項</td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>	火災により影響を受けるケーブル				1/1	プラント	炉3号機	火災区画番号	A/B 4-02-2		火災区画名称	B-13 炉ポンプ室		送付	有	特記事項					<p>【女川】 ■設計の相違 泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載している。</p>
火災により影響を受けるケーブル				1/1																																																																																																																																																																																													
プラント	0-2	火災区画番号	0-A																																																																																																																																																																																														
No.	火災区画内の設備番号	火災区画内の設備名称	○：動作電圧 ×：送付電	備考																																																																																																																																																																																													
1	0-1-10	送電用変圧器	○																																																																																																																																																																																														
2	0-1-14	送電用変圧器	○																																																																																																																																																																																														
3	0-1-15	送電用変圧器	○																																																																																																																																																																																														
4	0-1-2	送電用変圧器	○																																																																																																																																																																																														
5	0-1-9	送電用変圧器	○																																																																																																																																																																																														
6																																																																																																																																																																																																	
7																																																																																																																																																																																																	
8																																																																																																																																																																																																	
9																																																																																																																																																																																																	
10																																																																																																																																																																																																	
11																																																																																																																																																																																																	
12																																																																																																																																																																																																	
13																																																																																																																																																																																																	
14																																																																																																																																																																																																	
15																																																																																																																																																																																																	
16																																																																																																																																																																																																	
17																																																																																																																																																																																																	
18																																																																																																																																																																																																	
19																																																																																																																																																																																																	
20																																																																																																																																																																																																	
21																																																																																																																																																																																																	
22																																																																																																																																																																																																	
23																																																																																																																																																																																																	
24																																																																																																																																																																																																	
25																																																																																																																																																																																																	
26																																																																																																																																																																																																	
27																																																																																																																																																																																																	
28																																																																																																																																																																																																	
29																																																																																																																																																																																																	
30																																																																																																																																																																																																	
特記事項																																																																																																																																																																																																	
火災により影響を受けるケーブル				1/1																																																																																																																																																																																													
プラント	炉3号機	火災区画番号	A/B 4-02-2																																																																																																																																																																																														
火災区画名称	B-13 炉ポンプ室		送付	有																																																																																																																																																																																													
特記事項																																																																																																																																																																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第8条 火災による損傷の防止（別添3 添付資料1 火災区画特性表の例）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">添付資料-1</th> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">火災影響評価のアンケート 頁次</th> <th style="text-align: right;">1/1</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">フリント</th> <th style="text-align: center;">Q-2</th> <th style="text-align: center;">火災影響番号</th> <th style="text-align: center;">R/A</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">No.</th> <th style="text-align: center;">火災区画内の設置番号</th> <th style="text-align: center;">火災区画内の設置名称</th> <th style="text-align: center;">○：設計書 △：添付書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>R-1-10</td><td>BZF 燃焼通気</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>2</td><td>R-1-14</td><td>RCDタービンポンプ室</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>3</td><td>R-1-3</td><td>R/Rポンプ室</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>4</td><td>R-1-2</td><td>R/R入射管ラック室</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>5</td><td>R-1-9</td><td>BZF 燃焼通気</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">特記事項</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	添付資料-1				火災影響評価のアンケート 頁次			1/1	フリント	Q-2	火災影響番号	R/A	No.	火災区画内の設置番号	火災区画内の設置名称	○：設計書 △：添付書	1	R-1-10	BZF 燃焼通気	○	2	R-1-14	RCDタービンポンプ室	○	3	R-1-3	R/Rポンプ室	○	4	R-1-2	R/R入射管ラック室	○	5	R-1-9	BZF 燃焼通気	○	6				7				8				9				10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				28				29				30				特記事項				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">添付資料-1</th> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">火災影響評価のアンケート 頁次</th> <th style="text-align: right;">1/1</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">フリント</th> <th style="text-align: center;">R/A</th> <th style="text-align: center;">火災区画番号</th> <th style="text-align: center;">A/B 4-02-2</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">火災区画名称</th> <th style="text-align: center;">R-1-10</th> <th style="text-align: center;">R-1-14</th> <th style="text-align: center;">R-1-3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">特記事項</td> </tr> </tbody> </table>	添付資料-1				火災影響評価のアンケート 頁次			1/1	フリント	R/A	火災区画番号	A/B 4-02-2	火災区画名称	R-1-10	R-1-14	R-1-3	特記事項				<p>【女川】 ■設計の相違 泊は火災区画単位で評価、対策を確認するため、火災区画単位で記載している。</p>
添付資料-1																																																																																																																																																																			
火災影響評価のアンケート 頁次			1/1																																																																																																																																																																
フリント	Q-2	火災影響番号	R/A																																																																																																																																																																
No.	火災区画内の設置番号	火災区画内の設置名称	○：設計書 △：添付書																																																																																																																																																																
1	R-1-10	BZF 燃焼通気	○																																																																																																																																																																
2	R-1-14	RCDタービンポンプ室	○																																																																																																																																																																
3	R-1-3	R/Rポンプ室	○																																																																																																																																																																
4	R-1-2	R/R入射管ラック室	○																																																																																																																																																																
5	R-1-9	BZF 燃焼通気	○																																																																																																																																																																
6																																																																																																																																																																			
7																																																																																																																																																																			
8																																																																																																																																																																			
9																																																																																																																																																																			
10																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																			
12																																																																																																																																																																			
13																																																																																																																																																																			
14																																																																																																																																																																			
15																																																																																																																																																																			
16																																																																																																																																																																			
17																																																																																																																																																																			
18																																																																																																																																																																			
19																																																																																																																																																																			
20																																																																																																																																																																			
21																																																																																																																																																																			
22																																																																																																																																																																			
23																																																																																																																																																																			
24																																																																																																																																																																			
25																																																																																																																																																																			
26																																																																																																																																																																			
27																																																																																																																																																																			
28																																																																																																																																																																			
29																																																																																																																																																																			
30																																																																																																																																																																			
特記事項																																																																																																																																																																			
添付資料-1																																																																																																																																																																			
火災影響評価のアンケート 頁次			1/1																																																																																																																																																																
フリント	R/A	火災区画番号	A/B 4-02-2																																																																																																																																																																
火災区画名称	R-1-10	R-1-14	R-1-3																																																																																																																																																																
特記事項																																																																																																																																																																			

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	<p align="center">「火災区画特性表」シート(表B.1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機名</th> <th>機種</th> <th>型式</th> <th>容量</th> <th>設置位置</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>炉内炉外</td><td>1</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>炉内炉外</td><td>2</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>炉内炉外</td><td>3</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>炉内炉外</td><td>4</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>炉内炉外</td><td>5</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>炉内炉外</td><td>6</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>炉内炉外</td><td>7</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>炉内炉外</td><td>8</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>炉内炉外</td><td>9</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>炉内炉外</td><td>10</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>炉内炉外</td><td>11</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>炉内炉外</td><td>12</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>炉内炉外</td><td>13</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>炉内炉外</td><td>14</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>炉内炉外</td><td>15</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>炉内炉外</td><td>16</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>炉内炉外</td><td>17</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>炉内炉外</td><td>18</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>炉内炉外</td><td>19</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>炉内炉外</td><td>20</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>炉内炉外</td><td>21</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>炉内炉外</td><td>22</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>炉内炉外</td><td>23</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>炉内炉外</td><td>24</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>炉内炉外</td><td>25</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>炉内炉外</td><td>26</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>炉内炉外</td><td>27</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>炉内炉外</td><td>28</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>炉内炉外</td><td>29</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>炉内炉外</td><td>30</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td>炉内炉外</td><td>31</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>炉内炉外</td><td>32</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td>炉内炉外</td><td>33</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td>炉内炉外</td><td>34</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td>炉内炉外</td><td>35</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td>炉内炉外</td><td>36</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td>炉内炉外</td><td>37</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td>炉内炉外</td><td>38</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td>炉内炉外</td><td>39</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>炉内炉外</td><td>40</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>41</td><td>炉内炉外</td><td>41</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td>炉内炉外</td><td>42</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>43</td><td>炉内炉外</td><td>43</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>44</td><td>炉内炉外</td><td>44</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td>炉内炉外</td><td>45</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td>炉内炉外</td><td>46</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td>炉内炉外</td><td>47</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>炉内炉外</td><td>48</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td>炉内炉外</td><td>49</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td>炉内炉外</td><td>50</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>51</td><td>炉内炉外</td><td>51</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>52</td><td>炉内炉外</td><td>52</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>53</td><td>炉内炉外</td><td>53</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>54</td><td>炉内炉外</td><td>54</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>55</td><td>炉内炉外</td><td>55</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>56</td><td>炉内炉外</td><td>56</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>57</td><td>炉内炉外</td><td>57</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>58</td><td>炉内炉外</td><td>58</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>59</td><td>炉内炉外</td><td>59</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td>炉内炉外</td><td>60</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>61</td><td>炉内炉外</td><td>61</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>62</td><td>炉内炉外</td><td>62</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td>炉内炉外</td><td>63</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>炉内炉外</td><td>64</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td>炉内炉外</td><td>65</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>66</td><td>炉内炉外</td><td>66</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>67</td><td>炉内炉外</td><td>67</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>68</td><td>炉内炉外</td><td>68</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>69</td><td>炉内炉外</td><td>69</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td>炉内炉外</td><td>70</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>71</td><td>炉内炉外</td><td>71</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>72</td><td>炉内炉外</td><td>72</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>73</td><td>炉内炉外</td><td>73</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>74</td><td>炉内炉外</td><td>74</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>75</td><td>炉内炉外</td><td>75</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>76</td><td>炉内炉外</td><td>76</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>77</td><td>炉内炉外</td><td>77</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>78</td><td>炉内炉外</td><td>78</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>79</td><td>炉内炉外</td><td>79</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td>炉内炉外</td><td>80</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>81</td><td>炉内炉外</td><td>81</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>82</td><td>炉内炉外</td><td>82</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>83</td><td>炉内炉外</td><td>83</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>84</td><td>炉内炉外</td><td>84</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>85</td><td>炉内炉外</td><td>85</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>86</td><td>炉内炉外</td><td>86</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>87</td><td>炉内炉外</td><td>87</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>88</td><td>炉内炉外</td><td>88</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>89</td><td>炉内炉外</td><td>89</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td>炉内炉外</td><td>90</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>91</td><td>炉内炉外</td><td>91</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>92</td><td>炉内炉外</td><td>92</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>93</td><td>炉内炉外</td><td>93</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>94</td><td>炉内炉外</td><td>94</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>95</td><td>炉内炉外</td><td>95</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>96</td><td>炉内炉外</td><td>96</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>97</td><td>炉内炉外</td><td>97</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>98</td><td>炉内炉外</td><td>98</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>99</td><td>炉内炉外</td><td>99</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td>炉内炉外</td><td>100</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>101</td><td>炉内炉外</td><td>101</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>102</td><td>炉内炉外</td><td>102</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>103</td><td>炉内炉外</td><td>103</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>104</td><td>炉内炉外</td><td>104</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>105</td><td>炉内炉外</td><td>105</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>106</td><td>炉内炉外</td><td>106</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>107</td><td>炉内炉外</td><td>107</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>108</td><td>炉内炉外</td><td>108</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>109</td><td>炉内炉外</td><td>109</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>110</td><td>炉内炉外</td><td>110</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>111</td><td>炉内炉外</td><td>111</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>112</td><td>炉内炉外</td><td>112</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>113</td><td>炉内炉外</td><td>113</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>114</td><td>炉内炉外</td><td>114</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>115</td><td>炉内炉外</td><td>115</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>116</td><td>炉内炉外</td><td>116</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>117</td><td>炉内炉外</td><td>117</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>118</td><td>炉内炉外</td><td>118</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>119</td><td>炉内炉外</td><td>119</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>120</td><td>炉内炉外</td><td>120</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>121</td><td>炉内炉外</td><td>121</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>122</td><td>炉内炉外</td><td>122</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>123</td><td>炉内炉外</td><td>123</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>124</td><td>炉内炉外</td><td>124</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>125</td><td>炉内炉外</td><td>125</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>126</td><td>炉内炉外</td><td>126</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>127</td><td>炉内炉外</td><td>127</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>128</td><td>炉内炉外</td><td>128</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>129</td><td>炉内炉外</td><td>129</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>130</td><td>炉内炉外</td><td>130</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>131</td><td>炉内炉外</td><td>131</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>132</td><td>炉内炉外</td><td>132</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>133</td><td>炉内炉外</td><td>133</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>134</td><td>炉内炉外</td><td>134</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>135</td><td>炉内炉外</td><td>135</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>136</td><td>炉内炉外</td><td>136</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>137</td><td>炉内炉外</td><td>137</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>138</td><td>炉内炉外</td><td>138</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>139</td><td>炉内炉外</td><td>139</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>140</td><td>炉内炉外</td><td>140</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>141</td><td>炉内炉外</td><td>141</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>142</td><td>炉内炉外</td><td>142</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>143</td><td>炉内炉外</td><td>143</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>144</td><td>炉内炉外</td><td>144</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>145</td><td>炉内炉外</td><td>145</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>146</td><td>炉内炉外</td><td>146</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>147</td><td>炉内炉外</td><td>147</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>148</td><td>炉内炉外</td><td>148</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>149</td><td>炉内炉外</td><td>149</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td>炉内炉外</td><td>150</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>151</td><td>炉内炉外</td><td>151</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>152</td><td>炉内炉外</td><td>152</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>153</td><td>炉内炉外</td><td>153</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>154</td><td>炉内炉外</td><td>154</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>155</td><td>炉内炉外</td><td>155</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>156</td><td>炉内炉外</td><td>156</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>157</td><td>炉内炉外</td><td>157</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>158</td><td>炉内炉外</td><td>158</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>159</td><td>炉内炉外</td><td>159</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>160</td><td>炉内炉外</td><td>160</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>161</td><td>炉内炉外</td><td>161</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>162</td><td>炉内炉外</td><td>162</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>163</td><td>炉内炉外</td><td>163</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>164</td><td>炉内炉外</td><td>164</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>165</td><td>炉内炉外</td><td>165</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>166</td><td>炉内炉外</td><td>166</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>167</td><td>炉内炉外</td><td>167</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>168</td><td>炉内炉外</td><td>168</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>169</td><td>炉内炉外</td><td>169</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>170</td><td>炉内炉外</td><td>170</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>171</td><td>炉内炉外</td><td>171</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>172</td><td>炉内炉外</td><td>172</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>173</td><td>炉内炉外</td><td>173</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>174</td><td>炉内炉外</td><td>174</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>175</td><td>炉内炉外</td><td>175</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>176</td><td>炉内炉外</td><td>176</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>177</td><td>炉内炉外</td><td>177</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>178</td><td>炉内炉外</td><td>178</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>179</td><td>炉内炉外</td><td>179</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>180</td><td>炉内炉外</td><td>180</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>181</td><td>炉内炉外</td><td>181</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>182</td><td>炉内炉外</td><td>182</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>183</td><td>炉内炉外</td><td>183</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>184</td><td>炉内炉外</td><td>184</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>185</td><td>炉内炉外</td><td>185</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>186</td><td>炉内炉外</td><td>186</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>187</td><td>炉内炉外</td><td>187</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>188</td><td>炉内炉外</td><td>188</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>189</td><td>炉内炉外</td><td>189</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>190</td><td>炉内炉外</td><td>190</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>191</td><td>炉内炉外</td><td>191</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>192</td><td>炉内炉外</td><td>192</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>193</td><td>炉内炉外</td><td>193</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>194</td><td>炉内炉外</td><td>194</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>195</td><td>炉内炉外</td><td>195</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>196</td><td>炉内炉外</td><td>196</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>197</td><td>炉内炉外</td><td>197</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>198</td><td>炉内炉外</td><td>198</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>199</td><td>炉内炉外</td><td>199</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td>炉内炉外</td><td>200</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>201</td><td>炉内炉外</td><td>201</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>202</td><td>炉内炉外</td><td>202</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>203</td><td>炉内炉外</td><td>203</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>204</td><td>炉内炉外</td><td>204</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>205</td><td>炉内炉外</td><td>205</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>206</td><td>炉内炉外</td><td>206</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>207</td><td>炉内炉外</td><td>207</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>208</td><td>炉内炉外</td><td>208</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>209</td><td>炉内炉外</td><td>209</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>210</td><td>炉内炉外</td><td>210</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>211</td><td>炉内炉外</td><td>211</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>212</td><td>炉内炉外</td><td>212</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>213</td><td>炉内炉外</td><td>213</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>214</td><td>炉内炉外</td><td>214</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>215</td><td>炉内炉外</td><td>215</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>216</td><td>炉内炉外</td><td>216</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>217</td><td>炉内炉外</td><td>217</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>218</td><td>炉内炉外</td><td>218</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>219</td><td>炉内炉外</td><td>219</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>220</td><td>炉内炉外</td><td>220</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>221</td><td>炉内炉外</td><td>221</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>222</td><td>炉内炉外</td><td>222</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>223</td><td>炉内炉外</td><td>223</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>224</td><td>炉内炉外</td><td>224</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>225</td><td>炉内炉外</td><td>225</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>226</td><td>炉内炉外</td><td>226</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>227</td><td>炉内炉外</td><td>227</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>228</td><td>炉内炉外</td><td>228</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>229</td><td>炉内炉外</td><td>229</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>230</td><td>炉内炉外</td><td>230</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>231</td><td>炉内炉外</td><td>231</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>232</td><td>炉内炉外</td><td>232</td><td>120000</td><td>1F</td><td></td></tr> <tr><td>233</td><td>炉内炉外</td><td>233</</td></tr></tbody></table>	機名	機種	型式	容量	設置位置	備考	1	炉内炉外	1	120000	1F		2	炉内炉外	2	120000	1F		3	炉内炉外	3	120000	1F		4	炉内炉外	4	120000	1F		5	炉内炉外	5	120000	1F		6	炉内炉外	6	120000	1F		7	炉内炉外	7	120000	1F		8	炉内炉外	8	120000	1F		9	炉内炉外	9	120000	1F		10	炉内炉外	10	120000	1F		11	炉内炉外	11	120000	1F		12	炉内炉外	12	120000	1F		13	炉内炉外	13	120000	1F		14	炉内炉外	14	120000	1F		15	炉内炉外	15	120000	1F		16	炉内炉外	16	120000	1F		17	炉内炉外	17	120000	1F		18	炉内炉外	18	120000	1F		19	炉内炉外	19	120000	1F		20	炉内炉外	20	120000	1F		21	炉内炉外	21	120000	1F		22	炉内炉外	22	120000	1F		23	炉内炉外	23	120000	1F		24	炉内炉外	24	120000	1F		25	炉内炉外	25	120000	1F		26	炉内炉外	26	120000	1F		27	炉内炉外	27	120000	1F		28	炉内炉外	28	120000	1F		29	炉内炉外	29	120000	1F		30	炉内炉外	30	120000	1F		31	炉内炉外	31	120000	1F		32	炉内炉外	32	120000	1F		33	炉内炉外	33	120000	1F		34	炉内炉外	34	120000	1F		35	炉内炉外	35	120000	1F		36	炉内炉外	36	120000	1F		37	炉内炉外	37	120000	1F		38	炉内炉外	38	120000	1F		39	炉内炉外	39	120000	1F		40	炉内炉外	40	120000	1F		41	炉内炉外	41	120000	1F		42	炉内炉外	42	120000	1F		43	炉内炉外	43	120000	1F		44	炉内炉外	44	120000	1F		45	炉内炉外	45	120000	1F		46	炉内炉外	46	120000	1F		47	炉内炉外	47	120000	1F		48	炉内炉外	48	120000	1F		49	炉内炉外	49	120000	1F		50	炉内炉外	50	120000	1F		51	炉内炉外	51	120000	1F		52	炉内炉外	52	120000	1F		53	炉内炉外	53	120000	1F		54	炉内炉外	54	120000	1F		55	炉内炉外	55	120000	1F		56	炉内炉外	56	120000	1F		57	炉内炉外	57	120000	1F		58	炉内炉外	58	120000	1F		59	炉内炉外	59	120000	1F		60	炉内炉外	60	120000	1F		61	炉内炉外	61	120000	1F		62	炉内炉外	62	120000	1F		63	炉内炉外	63	120000	1F		64	炉内炉外	64	120000	1F		65	炉内炉外	65	120000	1F		66	炉内炉外	66	120000	1F		67	炉内炉外	67	120000	1F		68	炉内炉外	68	120000	1F		69	炉内炉外	69	120000	1F		70	炉内炉外	70	120000	1F		71	炉内炉外	71	120000	1F		72	炉内炉外	72	120000	1F		73	炉内炉外	73	120000	1F		74	炉内炉外	74	120000	1F		75	炉内炉外	75	120000	1F		76	炉内炉外	76	120000	1F		77	炉内炉外	77	120000	1F		78	炉内炉外	78	120000	1F		79	炉内炉外	79	120000	1F		80	炉内炉外	80	120000	1F		81	炉内炉外	81	120000	1F		82	炉内炉外	82	120000	1F		83	炉内炉外	83	120000	1F		84	炉内炉外	84	120000	1F		85	炉内炉外	85	120000	1F		86	炉内炉外	86	120000	1F		87	炉内炉外	87	120000	1F		88	炉内炉外	88	120000	1F		89	炉内炉外	89	120000	1F		90	炉内炉外	90	120000	1F		91	炉内炉外	91	120000	1F		92	炉内炉外	92	120000	1F		93	炉内炉外	93	120000	1F		94	炉内炉外	94	120000	1F		95	炉内炉外	95	120000	1F		96	炉内炉外	96	120000	1F		97	炉内炉外	97	120000	1F		98	炉内炉外	98	120000	1F		99	炉内炉外	99	120000	1F		100	炉内炉外	100	120000	1F		101	炉内炉外	101	120000	1F		102	炉内炉外	102	120000	1F		103	炉内炉外	103	120000	1F		104	炉内炉外	104	120000	1F		105	炉内炉外	105	120000	1F		106	炉内炉外	106	120000	1F		107	炉内炉外	107	120000	1F		108	炉内炉外	108	120000	1F		109	炉内炉外	109	120000	1F		110	炉内炉外	110	120000	1F		111	炉内炉外	111	120000	1F		112	炉内炉外	112	120000	1F		113	炉内炉外	113	120000	1F		114	炉内炉外	114	120000	1F		115	炉内炉外	115	120000	1F		116	炉内炉外	116	120000	1F		117	炉内炉外	117	120000	1F		118	炉内炉外	118	120000	1F		119	炉内炉外	119	120000	1F		120	炉内炉外	120	120000	1F		121	炉内炉外	121	120000	1F		122	炉内炉外	122	120000	1F		123	炉内炉外	123	120000	1F		124	炉内炉外	124	120000	1F		125	炉内炉外	125	120000	1F		126	炉内炉外	126	120000	1F		127	炉内炉外	127	120000	1F		128	炉内炉外	128	120000	1F		129	炉内炉外	129	120000	1F		130	炉内炉外	130	120000	1F		131	炉内炉外	131	120000	1F		132	炉内炉外	132	120000	1F		133	炉内炉外	133	120000	1F		134	炉内炉外	134	120000	1F		135	炉内炉外	135	120000	1F		136	炉内炉外	136	120000	1F		137	炉内炉外	137	120000	1F		138	炉内炉外	138	120000	1F		139	炉内炉外	139	120000	1F		140	炉内炉外	140	120000	1F		141	炉内炉外	141	120000	1F		142	炉内炉外	142	120000	1F		143	炉内炉外	143	120000	1F		144	炉内炉外	144	120000	1F		145	炉内炉外	145	120000	1F		146	炉内炉外	146	120000	1F		147	炉内炉外	147	120000	1F		148	炉内炉外	148	120000	1F		149	炉内炉外	149	120000	1F		150	炉内炉外	150	120000	1F		151	炉内炉外	151	120000	1F		152	炉内炉外	152	120000	1F		153	炉内炉外	153	120000	1F		154	炉内炉外	154	120000	1F		155	炉内炉外	155	120000	1F		156	炉内炉外	156	120000	1F		157	炉内炉外	157	120000	1F		158	炉内炉外	158	120000	1F		159	炉内炉外	159	120000	1F		160	炉内炉外	160	120000	1F		161	炉内炉外	161	120000	1F		162	炉内炉外	162	120000	1F		163	炉内炉外	163	120000	1F		164	炉内炉外	164	120000	1F		165	炉内炉外	165	120000	1F		166	炉内炉外	166	120000	1F		167	炉内炉外	167	120000	1F		168	炉内炉外	168	120000	1F		169	炉内炉外	169	120000	1F		170	炉内炉外	170	120000	1F		171	炉内炉外	171	120000	1F		172	炉内炉外	172	120000	1F		173	炉内炉外	173	120000	1F		174	炉内炉外	174	120000	1F		175	炉内炉外	175	120000	1F		176	炉内炉外	176	120000	1F		177	炉内炉外	177	120000	1F		178	炉内炉外	178	120000	1F		179	炉内炉外	179	120000	1F		180	炉内炉外	180	120000	1F		181	炉内炉外	181	120000	1F		182	炉内炉外	182	120000	1F		183	炉内炉外	183	120000	1F		184	炉内炉外	184	120000	1F		185	炉内炉外	185	120000	1F		186	炉内炉外	186	120000	1F		187	炉内炉外	187	120000	1F		188	炉内炉外	188	120000	1F		189	炉内炉外	189	120000	1F		190	炉内炉外	190	120000	1F		191	炉内炉外	191	120000	1F		192	炉内炉外	192	120000	1F		193	炉内炉外	193	120000	1F		194	炉内炉外	194	120000	1F		195	炉内炉外	195	120000	1F		196	炉内炉外	196	120000	1F		197	炉内炉外	197	120000	1F		198	炉内炉外	198	120000	1F		199	炉内炉外	199	120000	1F		200	炉内炉外	200	120000	1F		201	炉内炉外	201	120000	1F		202	炉内炉外	202	120000	1F		203	炉内炉外	203	120000	1F		204	炉内炉外	204	120000	1F		205	炉内炉外	205	120000	1F		206	炉内炉外	206	120000	1F		207	炉内炉外	207	120000	1F		208	炉内炉外	208	120000	1F		209	炉内炉外	209	120000	1F		210	炉内炉外	210	120000	1F		211	炉内炉外	211	120000	1F		212	炉内炉外	212	120000	1F		213	炉内炉外	213	120000	1F		214	炉内炉外	214	120000	1F		215	炉内炉外	215	120000	1F		216	炉内炉外	216	120000	1F		217	炉内炉外	217	120000	1F		218	炉内炉外	218	120000	1F		219	炉内炉外	219	120000	1F		220	炉内炉外	220	120000	1F		221	炉内炉外	221	120000	1F		222	炉内炉外	222	120000	1F		223	炉内炉外	223	120000	1F		224	炉内炉外	224	120000	1F		225	炉内炉外	225	120000	1F		226	炉内炉外	226	120000	1F		227	炉内炉外	227	120000	1F		228	炉内炉外	228	120000	1F		229	炉内炉外	229	120000	1F		230	炉内炉外	230	120000	1F		231	炉内炉外	231	120000	1F		232	炉内炉外	232	120000	1F		233	炉内炉外	233</
機名	機種	型式	容量	設置位置	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	炉内炉外	1	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	炉内炉外	2	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	炉内炉外	3	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	炉内炉外	4	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	炉内炉外	5	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	炉内炉外	6	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	炉内炉外	7	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	炉内炉外	8	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	炉内炉外	9	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	炉内炉外	10	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11	炉内炉外	11	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	炉内炉外	12	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	炉内炉外	13	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14	炉内炉外	14	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15	炉内炉外	15	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
16	炉内炉外	16	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
17	炉内炉外	17	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
18	炉内炉外	18	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
19	炉内炉外	19	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
20	炉内炉外	20	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
21	炉内炉外	21	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
22	炉内炉外	22	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
23	炉内炉外	23	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
24	炉内炉外	24	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	炉内炉外	25	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
26	炉内炉外	26	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
27	炉内炉外	27	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
28	炉内炉外	28	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
29	炉内炉外	29	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
30	炉内炉外	30	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
31	炉内炉外	31	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
32	炉内炉外	32	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
33	炉内炉外	33	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
34	炉内炉外	34	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
35	炉内炉外	35	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
36	炉内炉外	36	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
37	炉内炉外	37	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
38	炉内炉外	38	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
39	炉内炉外	39	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
40	炉内炉外	40	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
41	炉内炉外	41	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
42	炉内炉外	42	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
43	炉内炉外	43	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
44	炉内炉外	44	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
45	炉内炉外	45	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
46	炉内炉外	46	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
47	炉内炉外	47	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48	炉内炉外	48	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
49	炉内炉外	49	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
50	炉内炉外	50	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
51	炉内炉外	51	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
52	炉内炉外	52	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
53	炉内炉外	53	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
54	炉内炉外	54	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
55	炉内炉外	55	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
56	炉内炉外	56	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
57	炉内炉外	57	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
58	炉内炉外	58	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
59	炉内炉外	59	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	炉内炉外	60	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
61	炉内炉外	61	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
62	炉内炉外	62	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
63	炉内炉外	63	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
64	炉内炉外	64	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
65	炉内炉外	65	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
66	炉内炉外	66	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
67	炉内炉外	67	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
68	炉内炉外	68	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
69	炉内炉外	69	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
70	炉内炉外	70	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
71	炉内炉外	71	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
72	炉内炉外	72	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
73	炉内炉外	73	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
74	炉内炉外	74	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
75	炉内炉外	75	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
76	炉内炉外	76	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
77	炉内炉外	77	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
78	炉内炉外	78	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
79	炉内炉外	79	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
80	炉内炉外	80	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
81	炉内炉外	81	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
82	炉内炉外	82	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
83	炉内炉外	83	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
84	炉内炉外	84	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
85	炉内炉外	85	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
86	炉内炉外	86	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
87	炉内炉外	87	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
88	炉内炉外	88	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
89	炉内炉外	89	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
90	炉内炉外	90	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
91	炉内炉外	91	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
92	炉内炉外	92	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
93	炉内炉外	93	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
94	炉内炉外	94	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
95	炉内炉外	95	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
96	炉内炉外	96	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
97	炉内炉外	97	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
98	炉内炉外	98	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
99	炉内炉外	99	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
100	炉内炉外	100	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
101	炉内炉外	101	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
102	炉内炉外	102	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
103	炉内炉外	103	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
104	炉内炉外	104	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
105	炉内炉外	105	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
106	炉内炉外	106	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
107	炉内炉外	107	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
108	炉内炉外	108	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
109	炉内炉外	109	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
110	炉内炉外	110	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
111	炉内炉外	111	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
112	炉内炉外	112	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
113	炉内炉外	113	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
114	炉内炉外	114	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
115	炉内炉外	115	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
116	炉内炉外	116	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
117	炉内炉外	117	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
118	炉内炉外	118	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
119	炉内炉外	119	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
120	炉内炉外	120	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
121	炉内炉外	121	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
122	炉内炉外	122	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
123	炉内炉外	123	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
124	炉内炉外	124	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
125	炉内炉外	125	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
126	炉内炉外	126	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
127	炉内炉外	127	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
128	炉内炉外	128	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
129	炉内炉外	129	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
130	炉内炉外	130	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
131	炉内炉外	131	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
132	炉内炉外	132	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
133	炉内炉外	133	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
134	炉内炉外	134	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
135	炉内炉外	135	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
136	炉内炉外	136	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
137	炉内炉外	137	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
138	炉内炉外	138	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
139	炉内炉外	139	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
140	炉内炉外	140	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
141	炉内炉外	141	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
142	炉内炉外	142	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
143	炉内炉外	143	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
144	炉内炉外	144	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
145	炉内炉外	145	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
146	炉内炉外	146	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
147	炉内炉外	147	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
148	炉内炉外	148	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
149	炉内炉外	149	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
150	炉内炉外	150	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
151	炉内炉外	151	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
152	炉内炉外	152	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
153	炉内炉外	153	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
154	炉内炉外	154	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
155	炉内炉外	155	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
156	炉内炉外	156	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
157	炉内炉外	157	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
158	炉内炉外	158	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
159	炉内炉外	159	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
160	炉内炉外	160	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
161	炉内炉外	161	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
162	炉内炉外	162	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
163	炉内炉外	163	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
164	炉内炉外	164	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
165	炉内炉外	165	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
166	炉内炉外	166	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
167	炉内炉外	167	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
168	炉内炉外	168	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
169	炉内炉外	169	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
170	炉内炉外	170	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
171	炉内炉外	171	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
172	炉内炉外	172	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
173	炉内炉外	173	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
174	炉内炉外	174	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
175	炉内炉外	175	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
176	炉内炉外	176	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
177	炉内炉外	177	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
178	炉内炉外	178	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
179	炉内炉外	179	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
180	炉内炉外	180	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
181	炉内炉外	181	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
182	炉内炉外	182	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
183	炉内炉外	183	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
184	炉内炉外	184	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
185	炉内炉外	185	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
186	炉内炉外	186	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
187	炉内炉外	187	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
188	炉内炉外	188	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
189	炉内炉外	189	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
190	炉内炉外	190	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
191	炉内炉外	191	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
192	炉内炉外	192	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
193	炉内炉外	193	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
194	炉内炉外	194	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
195	炉内炉外	195	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
196	炉内炉外	196	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
197	炉内炉外	197	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
198	炉内炉外	198	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
199	炉内炉外	199	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
200	炉内炉外	200	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
201	炉内炉外	201	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
202	炉内炉外	202	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
203	炉内炉外	203	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
204	炉内炉外	204	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
205	炉内炉外	205	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
206	炉内炉外	206	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
207	炉内炉外	207	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
208	炉内炉外	208	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
209	炉内炉外	209	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
210	炉内炉外	210	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
211	炉内炉外	211	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
212	炉内炉外	212	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
213	炉内炉外	213	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
214	炉内炉外	214	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
215	炉内炉外	215	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
216	炉内炉外	216	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
217	炉内炉外	217	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
218	炉内炉外	218	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
219	炉内炉外	219	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
220	炉内炉外	220	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
221	炉内炉外	221	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
222	炉内炉外	222	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
223	炉内炉外	223	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
224	炉内炉外	224	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
225	炉内炉外	225	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
226	炉内炉外	226	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
227	炉内炉外	227	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
228	炉内炉外	228	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
229	炉内炉外	229	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
230	炉内炉外	230	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
231	炉内炉外	231	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
232	炉内炉外	232	120000	1F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
233	炉内炉外	233</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								