

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設計及び工事計画審査資料	
資料番号	KK6 添-1-029-3 (比較表) 改0
提出年月日	2023年11月20日

先行審査プラントの記載との比較表
(VI-1-1-9-3 溢水評価条件の設定)

2023年11月

東京電力ホールディングス株式会社

本資料のうち、枠囲みの内容は、機密事項に属しますので公開できません。


先行審査プラントの記載との比較表（VI-1-1-9-3 溢水評価条件の設定）

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>1. 概要</p> <p>本資料は、溢水から防護すべき設備の溢水評価に用いる溢水源及び溢水量並びに溢水防護区画、溢水経路の設定について説明するものである。</p>	<p>1. 概要</p> <p>本資料は、溢水から防護すべき設備の溢水評価に用いる溢水源及び溢水量並びに溢水防護区画、溢水経路の設定について説明するものである。</p>	<p>・差異なし</p>
	<p>2. 溢水源及び溢水量の設定</p> <p>溢水影響を評価するために、評価ガイドを踏まえて発生要因別に分類した以下の溢水を設定し、溢水源及び溢水量を設定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水 ・発電所内で生じる異常事態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水 ・地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングにより生じる溢水を含む。） ・その他の要因（地下水の流入、地震以外の自然現象、機器の誤作動等）により生じる溢水 <p>溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水では、溢水源となり得る機器は、液体を内包する配管とし、地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングにより生じる溢水を含む。）では溢水源となり得る機器は、流体を内包する容器（タンク、熱交換器、ろ過脱塩器等）及び配管として、それぞれにおいて対象となる機器を系統図により抽出し、抽出された機器が溢水影響を評価するために想定する機器の破損等における応力評価又は耐震評価において破損すると評価された場合、それぞれの評価での溢水源とする。</p> <p>溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水又は発電所内で生じる異常事態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの放</p>	<p>2. 溢水源及び溢水量の設定</p> <p>溢水影響を評価するために、評価ガイドを踏まえて発生要因別に分類した以下の溢水を設定し、溢水源及び溢水量を設定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水 ・発電所内で生じる異常事態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水 ・地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングにより生じる溢水を含む。） ・その他の要因（地下水の流入、地震以外の自然現象、機器の誤作動等）により生じる溢水 <p>溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水では、溢水源となり得る機器は、液体を内包する配管とし、地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングにより生じる溢水を含む。）では溢水源となり得る機器は、流体を内包する容器（タンク、熱交換器、ろ過脱塩器等）及び配管として、それぞれにおいて対象となる機器を系統図により抽出し、抽出された機器が溢水影響を評価するために想定する機器の破損等における応力評価又は耐震評価において破損すると評価された場合、それぞれの評価での溢水源とする。</p> <p>溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水又は発電所内で生じる異常事態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの</p>	<p>・差異なし</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
 黄色：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>水による溢水の溢水源の想定に当たっては、一系統における単一の機器の破損又は単一箇所での異常状態の発生とし、他の系統及び機器は健全なものと仮定する。また、一系統にて多重性又は多様性を有する機器がある場合においても、そのうち単一の機器が破損すると仮定する。号機間で共用する建屋及び一体構造の建屋に設置される機器にあつては、共用、非共用機器に係わらず、その建屋内で単一の溢水源を想定し、建屋全体の溢水経路を考慮する。</p>	<p>放水による溢水の溢水源の想定に当たっては、一系統における単一の機器の破損又は単一箇所での異常状態の発生とし、他の系統及び機器は健全なものと仮定する。また、一系統にて多重性又は多様性を有する機器がある場合においても、そのうち単一の機器が破損すると仮定する。号機間で共用する建屋及び一体構造の建屋に設置される機器にあつては、共用、非共用機器に係わらず、その建屋内で単一の溢水源を想定し、建屋全体の溢水経路を考慮する。</p>	<p>・差異なし</p>
	<p>2.1 溢水影響を評価するために想定する機器の破損等による溢水</p> <p>溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水については、単一の配管の破損による溢水を想定して、配管の破損箇所を溢水源として設定する。</p> <p>また、破損を想定する配管は、内包する流体のエネルギーに応じて、以下で定義する高エネルギー配管又は低エネルギー配管に分類する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「高エネルギー配管」とは、呼び径 25A (1B) を超える配管でプラントの通常運転時に運転温度が 95℃を超えるか又は運転圧力が 1.9MPa[gage]を超える配管。ただし、被水及び蒸気の影響については配管径に関係なく影響を評価する。 ・「低エネルギー配管」とは呼び径 25A (1B) を超える配管でプラントの通常運転時に運転温度が 95℃以下で、かつ運転圧力が 1.9MPa[gage]以下の配管。ただし、被水の影響については配管径に関係なく評価する。なお、運転圧力が静水頭圧の配管は除く。 ・高エネルギー配管として運転する割合が当該系統の運転している時間の 2%又はプラント運転期間の 1%より小さければ、低エネルギー配管として扱う。 <p>配管の破損形状の想定に当たっては、高エネルギー配管は、原則「完全全周破断」、低エネルギー配管は、原則「<u>配管内径の 1/2 の長さ</u>と<u>配管肉厚の 1/2 の幅を有する貫通クラック</u>」(以下「<u>貫通クラック</u>」とい</p>	<p>2.1 溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水</p> <p>溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水については、単一の配管の破損による溢水を想定して、配管の破損箇所を溢水源として設定する。</p> <p>また、破損を想定する配管は、内包する流体のエネルギーに応じて、以下で定義する高エネルギー配管又は低エネルギー配管に分類する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「高エネルギー配管」とは、呼び径 25A (1B) を超える配管でプラントの通常運転時に運転温度が 95℃を超えるか又は運転圧力が 1.9MPa[gage]を超える配管。ただし、被水及び蒸気の影響については配管径に関係なく影響を評価する。 ・「低エネルギー配管」とは呼び径 25A (1B) を超える配管でプラントの通常運転時に運転温度が 95℃以下で、かつ運転圧力が 1.9MPa[gage]以下の配管。ただし、被水の影響については配管径に関係なく評価する。なお、運転圧力が静水頭圧の配管は除く。 ・高エネルギー配管として運転する割合が当該系統の運転している時間の 2%又はプラント運転期間の 1%より小さければ、低エネルギー配管として扱う。 <p>配管の破損形状の想定に当たっては、高エネルギー配管は、原則「<u>貫通クラック</u>」を想定する。ただし、評価ガイド附属書 A に基づく応力評価の結果、発生応力が</p>	<p>・記載の適正化 (「原子力発電所の内部溢水影響評価ガイド」の表現にあわせて記載を適正化)</p> <p>・記載の適正化 (「貫通クラック」については、VI-1-1-9-1「溢水等に</p>

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>う。を想定する。ただし、評価ガイド附属書Aに基づく応力評価の結果、発生応力が許容応力の0.4倍を下回ることを確認した低エネルギー配管については、破損想定不要とする。</p> <p>ここで、評価ガイド附属書Aに基づく応力評価の結果、破損想定不要とした配管は、評価結果に影響するような減肉がないことを確認するために、継続的な肉厚管理を実施する。</p> <p>また、高エネルギー配管として運転している時間の割合が、当該系統の運転している時間の2%又はプラント運転期間の1%より小さいことから、低エネルギー配管とする系統（ほう酸水注入系、残留熱除去系、高圧炉心注水系、原子炉隔離時冷却系及び高圧代替注水系）については、運転時間実績管理を実施する。</p> <p>(1) 溢水源の設定</p> <p>高エネルギー配管及び低エネルギー配管に対して、想定される破損形状に基づいた溢水源及び溢水量を設定する。</p> <p>想定破損評価対象配管を応力評価する際には、評価ガイド附属書Aに基づく応力評価を、3次元はりモデルを用いて実施する。</p> <p>評価で用いる解析コード SAP-IV 及び MSAP (配管) PC1.0 は耐震評価と同じ使用方法で用いる。</p> <p>a. 配管破損を考慮する高エネルギー配管の抽出及び破損想定</p> <p>液体又は蒸気を内包し、防護すべき設備へ影響を与える高エネルギー配管を有する全ての系統を抽出する。被水及び蒸気影響を評価する場合は25A (1B) 以下の配管も考慮する。</p> <p>抽出した高エネルギー配管を有する系統について、</p>	<p>許容応力の0.4倍を下回ることを確認した低エネルギー配管については、破損想定不要とする。</p> <p>ここで、評価ガイド附属書Aに基づく応力評価の結果、破損想定不要とした配管は、評価結果に影響するような減肉がないことを確認するために、継続的な肉厚管理を実施する。</p> <p>また、高エネルギー配管として運転している時間の割合が、当該系統の運転している時間の2%又はプラント運転期間の1%より小さいことから、低エネルギー配管とする系統（ほう酸水注入系、残留熱除去系、高圧炉心注水系、原子炉隔離時冷却系及び高圧代替注水系）については、運転時間実績管理を実施する。</p> <p>(1) 溢水源の設定</p> <p>高エネルギー配管及び低エネルギー配管に対して、想定される破損形状に基づいた溢水源及び溢水量を設定する。</p> <p>想定破損評価対象配管を応力評価する際には、評価ガイド附属書Aに基づく応力評価を、3次元はりモデルを用いて実施する。</p> <p>評価で用いる解析コード I SAP-IV 及び SOLV ER は耐震評価と同じ使用方法で用いる。</p> <p>a. 配管破損を考慮する高エネルギー配管の抽出及び破損想定</p> <p>液体又は蒸気を内包し、防護すべき設備へ影響を与える高エネルギー配管を有する全ての系統を抽出する。被水及び蒸気影響を評価する場合は25A (1B) 以下の配管も考慮する。</p> <p>抽出した高エネルギー配管を有する系統について、</p>	<p>よる損傷防止の基本方針」にて定義していることから、記載を適正化)</p> <p>・差異なし</p> <p>・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる解析コードの差異)</p> <p>・差異なし</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																
	<p>想定する破損形状を第2-1表に示す。</p> <p>第2-1表 高エネルギー配管を有する系統の想定する破損形状</p> <table border="1" data-bbox="825 842 1463 1266"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>運転温度 95℃超</th> <th>運転圧力 1.9MPa超</th> <th>想定する 破損形状</th> <th>原子炉 建屋*1</th> <th>タービン 建屋*1</th> <th>コントロ ール建屋 *1</th> <th>廃棄物処 理建屋*1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>制御棒駆動水圧系</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td>有*3</td> <td></td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>原子炉隔離時冷却系 (駆動蒸気系)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高圧代替注水系 (駆動蒸気系)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材浄化系</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>復水及び給水系</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td>有*3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>給水加熱器ドレン系</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td></td> <td>有*3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>所内蒸気系*2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>完全全周 破断</td> <td></td> <td>有*3</td> <td></td> <td>有</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 有: 溢水源となる配管が存在する *2: 上流側にて隔離することで原子炉建屋内では溢水源として想定しない *3: タービン建屋内の復水器を設置するエリアのみ評価対象</p>	系統名称	運転温度 95℃超	運転圧力 1.9MPa超	想定する 破損形状	原子炉 建屋*1	タービン 建屋*1	コントロ ール建屋 *1	廃棄物処 理建屋*1	制御棒駆動水圧系	-	○	完全全周 破断	有	有*3		有	原子炉隔離時冷却系 (駆動蒸気系)	○	○	完全全周 破断	有				高圧代替注水系 (駆動蒸気系)	○	○	完全全周 破断	有				原子炉冷却材浄化系	○	○	完全全周 破断	有				復水及び給水系	○	○	完全全周 破断	有	有*3			給水加熱器ドレン系	○	○	完全全周 破断		有*3			所内蒸気系*2	○	-	完全全周 破断		有*3		有	<p>想定する破損形状を表2-1に示す。</p> <p>表2-1 高エネルギー配管を有する系統の想定する破損形状</p> <table border="1" data-bbox="1495 842 2133 1266"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>運転温度 95℃超</th> <th>運転圧力 1.9MPa超</th> <th>想定する 破損形状</th> <th>原子炉 建屋*1</th> <th>タービン 建屋*1</th> <th>コントロ ール建屋 *1</th> <th>廃棄物処 理建屋*1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>制御棒駆動水圧系</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td>有*3</td> <td></td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>原子炉隔離時冷却系 (駆動蒸気系)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高圧代替注水系 (駆動蒸気系)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材浄化系</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>復水及び給水系</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td>有</td> <td>有*3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>給水加熱器ドレン系</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>完全全周 破断</td> <td></td> <td>有*3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>所内蒸気系*2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>完全全周 破断</td> <td></td> <td>有*3</td> <td></td> <td>有</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 有: 溢水源となる配管が存在する。 *2: 上流側にて隔離することで原子炉建屋内では溢水源として想定しない。 *3: タービン建屋内の復水器を設置するエリアのみ評価対象。</p>	系統名称	運転温度 95℃超	運転圧力 1.9MPa超	想定する 破損形状	原子炉 建屋*1	タービン 建屋*1	コントロ ール建屋 *1	廃棄物処 理建屋*1	制御棒駆動水圧系	-	○	完全全周 破断	有	有*3		有	原子炉隔離時冷却系 (駆動蒸気系)	○	○	完全全周 破断	有				高圧代替注水系 (駆動蒸気系)	○	○	完全全周 破断	有				原子炉冷却材浄化系	○	○	完全全周 破断	有				復水及び給水系	○	○	完全全周 破断	有	有*3			給水加熱器ドレン系	○	○	完全全周 破断		有*3			所内蒸気系*2	○	-	完全全周 破断		有*3		有	<p>・表現上の差異 (設工認申請号機の違いによる差異)</p> <p>・表現上の差異</p>
系統名称	運転温度 95℃超	運転圧力 1.9MPa超	想定する 破損形状	原子炉 建屋*1	タービン 建屋*1	コントロ ール建屋 *1	廃棄物処 理建屋*1																																																																																																																												
制御棒駆動水圧系	-	○	完全全周 破断	有	有*3		有																																																																																																																												
原子炉隔離時冷却系 (駆動蒸気系)	○	○	完全全周 破断	有																																																																																																																															
高圧代替注水系 (駆動蒸気系)	○	○	完全全周 破断	有																																																																																																																															
原子炉冷却材浄化系	○	○	完全全周 破断	有																																																																																																																															
復水及び給水系	○	○	完全全周 破断	有	有*3																																																																																																																														
給水加熱器ドレン系	○	○	完全全周 破断		有*3																																																																																																																														
所内蒸気系*2	○	-	完全全周 破断		有*3		有																																																																																																																												
系統名称	運転温度 95℃超	運転圧力 1.9MPa超	想定する 破損形状	原子炉 建屋*1	タービン 建屋*1	コントロ ール建屋 *1	廃棄物処 理建屋*1																																																																																																																												
制御棒駆動水圧系	-	○	完全全周 破断	有	有*3		有																																																																																																																												
原子炉隔離時冷却系 (駆動蒸気系)	○	○	完全全周 破断	有																																																																																																																															
高圧代替注水系 (駆動蒸気系)	○	○	完全全周 破断	有																																																																																																																															
原子炉冷却材浄化系	○	○	完全全周 破断	有																																																																																																																															
復水及び給水系	○	○	完全全周 破断	有	有*3																																																																																																																														
給水加熱器ドレン系	○	○	完全全周 破断		有*3																																																																																																																														
所内蒸気系*2	○	-	完全全周 破断		有*3		有																																																																																																																												

青字: 島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
: 変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>b. 配管破損を考慮する低エネルギー配管の抽出及び破損想定</p> <p>液体を内包し、防護すべき設備に影響を与える低エネルギー配管を有する全ての系統を抽出する。評価ガイドを踏まえて、静水頭圧の配管は対象外とし、口径が25A（1B）以下の配管は被水影響のみ考慮する。</p> <p>低エネルギー配管は、任意の箇所での貫通クラックを想定するが、評価ガイド附属書Aに基づく応力評価を実施し、発生応力が許容応力の0.4倍を下回ることを確認した配管においては、破損想定不要とする。</p> <p>抽出した低エネルギー配管を有する系統について、想定する破損形状を第2-2表に示す。また、破損想定不要とする配管の応力評価結果を第2-3表に示す。</p>	<p>b. 配管破損を考慮する低エネルギー配管の抽出及び破損想定</p> <p>液体を内包し、防護すべき設備に影響を与える低エネルギー配管を有する全ての系統を抽出する。評価ガイドを踏まえて、静水頭圧の配管は対象外とし、口径が25A（1B）以下の配管は被水影響のみ考慮する。</p> <p>低エネルギー配管は、任意の箇所での貫通クラックを想定するが、評価ガイド附属書Aに基づく応力評価を実施し、発生応力が許容応力の0.4倍を下回ることを確認した配管においては、破損想定不要とする。</p> <p>抽出した低エネルギー配管を有する系統について、想定する破損形状を表2-2に示す。また、破損想定不要とする配管の応力評価結果を表2-3に示す。</p>	<p>・表現上の差異</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<p>第2-2表 低エネルギー配管を有する系統の想定する破損</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>運転温度 95℃以下</th> <th>運転圧力 1.9MPa 以下</th> <th>想定する 破断形状</th> <th>原子炉 建屋**</th> <th>タービン 建屋**</th> <th>コント ロール建屋 **</th> <th>廃棄物処 理建屋**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>有</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>高圧代替注水系**</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>66</td><td>1.57</td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系</td><td>66</td><td>1.57</td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>66</td><td>0.99</td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>純水補給水系</td><td>66</td><td>1.98</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>66</td><td>1.98</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>/</td><td>有</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>70</td><td>1.98</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却水系</td><td>70</td><td>1.06</td><td>貫通クラック</td><td>/</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>70</td><td>1.98</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>66</td><td>0.99</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>/</td><td>有</td><td>/</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>50</td><td>0.79</td><td>貫通クラック**</td><td>/</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却海水系</td><td>40</td><td>0.59</td><td>貫通クラック</td><td>/</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>所内温水系</td><td>85</td><td>1.98</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>/</td><td>有</td></tr> </tbody> </table>	系統名称	運転温度 95℃以下	運転圧力 1.9MPa 以下	想定する 破断形状	原子炉 建屋**	タービン 建屋**	コント ロール建屋 **	廃棄物処 理建屋**	ほう酸水注入系	*1		貫通クラック	有	/	/	/	残留熱除去系	*1		貫通クラック	有	/	/	/	高圧炉心注水系	*1		貫通クラック	有	/	/	有	原子炉隔離時冷却系	*1		貫通クラック	有	/	/	/	高圧代替注水系**	*1		貫通クラック	有	/	/	/	燃料プール冷却浄化系	66	1.57	貫通クラック	有	/	/	/	サブプレッションプール浄化系	66	1.57	貫通クラック	有	/	/	/	放射性ドレン移送系	66	0.99	貫通クラック	有	有	有	有	純水補給水系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有	復水補給水系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	/	有	原子炉補機冷却水系	70	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有	タービン補機冷却水系	70	1.06	貫通クラック	/	有	有	有	換気空調補機常用冷却水系	70	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有	換気空調補機非常用冷却水系	66	0.99	貫通クラック**	有	/	有	/	原子炉補機冷却海水系	50	0.79	貫通クラック**	/	有	/	/	タービン補機冷却海水系	40	0.59	貫通クラック	/	有	/	/	所内温水系	85	1.98	貫通クラック**	有	有	/	有	<p>表2-2 低エネルギー配管を有する系統の想定する破損 (1/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>運転温度 95℃以下</th> <th>運転圧力 1.9MPa 以下</th> <th>想定する 破断形状</th> <th>原子炉 建屋**</th> <th>タービン 建屋**</th> <th>コント ロール建屋 **</th> <th>廃棄物処 理建屋**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>有</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>高圧代替注水系**</td><td>*1</td><td></td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>66</td><td>1.57</td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系</td><td>66</td><td>1.57</td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>66</td><td>0.99</td><td>貫通クラック</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>純水補給水系</td><td>66</td><td>1.98</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>66</td><td>1.98</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>/</td><td>有</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>70</td><td>1.98</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却水系</td><td>70</td><td>1.98</td><td>貫通クラック</td><td>/</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>70</td><td>1.28</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td><td>有</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>70</td><td>1.28</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>/</td><td>有</td><td>/</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>50</td><td>0.79</td><td>貫通クラック**</td><td>/</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却海水系</td><td>40</td><td>0.84</td><td>貫通クラック</td><td>/</td><td>有</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>所内温水系</td><td>85</td><td>1.28</td><td>貫通クラック**</td><td>有</td><td>有</td><td>/</td><td>有</td></tr> </tbody> </table>	系統名称	運転温度 95℃以下	運転圧力 1.9MPa 以下	想定する 破断形状	原子炉 建屋**	タービン 建屋**	コント ロール建屋 **	廃棄物処 理建屋**	ほう酸水注入系	*1		貫通クラック	有	/	/	/	残留熱除去系	*1		貫通クラック	有	/	/	/	高圧炉心注水系	*1		貫通クラック	有	/	/	有	原子炉隔離時冷却系	*1		貫通クラック	有	/	/	/	高圧代替注水系**	*1		貫通クラック	有	/	/	/	燃料プール冷却浄化系	66	1.57	貫通クラック	有	/	/	/	サブプレッションプール浄化系	66	1.57	貫通クラック	有	/	/	/	放射性ドレン移送系	66	0.99	貫通クラック	有	有	有	有	純水補給水系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有	復水補給水系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	/	有	原子炉補機冷却水系	70	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有	タービン補機冷却水系	70	1.98	貫通クラック	/	有	有	有	換気空調補機常用冷却水系	70	1.28	貫通クラック**	有	有	有	有	換気空調補機非常用冷却水系	70	1.28	貫通クラック**	有	/	有	/	原子炉補機冷却海水系	50	0.79	貫通クラック**	/	有	/	/	タービン補機冷却海水系	40	0.84	貫通クラック	/	有	/	/	所内温水系	85	1.28	貫通クラック**	有	有	/	有	<p>・表現上の差異</p>
系統名称	運転温度 95℃以下	運転圧力 1.9MPa 以下	想定する 破断形状	原子炉 建屋**	タービン 建屋**	コント ロール建屋 **	廃棄物処 理建屋**																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ほう酸水注入系	*1		貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
残留熱除去系	*1		貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
高圧炉心注水系	*1		貫通クラック	有	/	/	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
原子炉隔離時冷却系	*1		貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
高圧代替注水系**	*1		貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
燃料プール冷却浄化系	66	1.57	貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
サブプレッションプール浄化系	66	1.57	貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
放射性ドレン移送系	66	0.99	貫通クラック	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
純水補給水系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
復水補給水系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	/	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
原子炉補機冷却水系	70	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
タービン補機冷却水系	70	1.06	貫通クラック	/	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
換気空調補機常用冷却水系	70	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
換気空調補機非常用冷却水系	66	0.99	貫通クラック**	有	/	有	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
原子炉補機冷却海水系	50	0.79	貫通クラック**	/	有	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
タービン補機冷却海水系	40	0.59	貫通クラック	/	有	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
所内温水系	85	1.98	貫通クラック**	有	有	/	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
系統名称	運転温度 95℃以下	運転圧力 1.9MPa 以下	想定する 破断形状	原子炉 建屋**	タービン 建屋**	コント ロール建屋 **	廃棄物処 理建屋**																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ほう酸水注入系	*1		貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
残留熱除去系	*1		貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
高圧炉心注水系	*1		貫通クラック	有	/	/	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
原子炉隔離時冷却系	*1		貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
高圧代替注水系**	*1		貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
燃料プール冷却浄化系	66	1.57	貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
サブプレッションプール浄化系	66	1.57	貫通クラック	有	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
放射性ドレン移送系	66	0.99	貫通クラック	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
純水補給水系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
復水補給水系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	/	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
原子炉補機冷却水系	70	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
タービン補機冷却水系	70	1.98	貫通クラック	/	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
換気空調補機常用冷却水系	70	1.28	貫通クラック**	有	有	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												
換気空調補機非常用冷却水系	70	1.28	貫通クラック**	有	/	有	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
原子炉補機冷却海水系	50	0.79	貫通クラック**	/	有	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
タービン補機冷却海水系	40	0.84	貫通クラック	/	有	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																												
所内温水系	85	1.28	貫通クラック**	有	有	/	有																																																																																																																																																																																																																																																																																												

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
 ：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																
	<p>第2-2表 低エネルギー配管を有する系統の想定する破損</p> <table border="1" data-bbox="834 394 1457 709"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>運転温度 85℃以下</th> <th>運転圧力 1.9MPa 以下</th> <th>想定する 破断形状</th> <th>原子炉 建屋**</th> <th>タービン 建屋**</th> <th>コント ロール建屋 **</th> <th>廃棄物処 理建屋**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑用水系</td> <td>66</td> <td>1.98</td> <td>貫通クラック</td> <td>/</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>66</td> <td>1.98</td> <td>貫通クラック**</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>66</td> <td>0.99</td> <td>貫通クラック</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>飲料水系**</td> <td>66</td> <td>0.79</td> <td>貫通クラック**</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>廃棄物処理系</td> <td>66</td> <td>1.98</td> <td>貫通クラック</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>有</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 高エネルギー配管として運転している時間の割合が、当該系統の運転している時間の2%又はプラント運転期間の1%より小さいため、低エネルギー配管として扱う。 *2: 分類は原子炉隔離時冷却系と同等とした。 *3: 消火系との共用はしていない。 *4: 有: 溢水源となる配管が存在する *5: 評価ガイド附属書Aに基づく応力評価を実施し、発生応力が許容応力の0.4倍を下回ることを確認した配管においては、破損想定不要とする。</p>	系統名称	運転温度 85℃以下	運転圧力 1.9MPa 以下	想定する 破断形状	原子炉 建屋**	タービン 建屋**	コント ロール建屋 **	廃棄物処 理建屋**	雑用水系	66	1.98	貫通クラック	/	有	有	有	消火系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有	非放射性ドレン移送系	66	0.99	貫通クラック	有	有	有	有	飲料水系**	66	0.79	貫通クラック**	/	/	有	有	廃棄物処理系	66	1.98	貫通クラック	/	/	/	有	<p>表2-2 低エネルギー配管を有する系統の想定する破損 (2/2)</p> <table border="1" data-bbox="1504 394 2128 709"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>運転温度 85℃以下</th> <th>運転圧力 1.9MPa 以下</th> <th>想定する 破断形状</th> <th>原子炉 建屋**</th> <th>タービン 建屋**</th> <th>コント ロール建屋 **</th> <th>廃棄物処 理建屋**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑用水系</td> <td>66</td> <td>1.98</td> <td>貫通クラック</td> <td>/</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>66</td> <td>1.98</td> <td>貫通クラック**</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>66</td> <td>0.99</td> <td>貫通クラック</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>飲料水系**</td> <td>66</td> <td>0.79</td> <td>貫通クラック**</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>廃棄物処理系</td> <td>66</td> <td>1.98</td> <td>貫通クラック</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>有</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 高エネルギー配管として運転している時間の割合が、当該系統の運転している時間の2%又はプラント運転期間の1%より小さいため、低エネルギー配管として扱う。 *2: 分類は原子炉隔離時冷却系と同等とした。 *3: 消火系との共用はしていない。 *4: 有: 溢水源となる配管が存在する *5: 評価ガイド附属書Aに基づく応力評価を実施し、発生応力が許容応力の0.4倍を下回ることを確認した配管においては、破損想定不要とする。</p>	系統名称	運転温度 85℃以下	運転圧力 1.9MPa 以下	想定する 破断形状	原子炉 建屋**	タービン 建屋**	コント ロール建屋 **	廃棄物処 理建屋**	雑用水系	66	1.98	貫通クラック	/	有	有	有	消火系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有	非放射性ドレン移送系	66	0.99	貫通クラック	有	有	有	有	飲料水系**	66	0.79	貫通クラック**	/	/	有	有	廃棄物処理系	66	1.98	貫通クラック	/	/	/	有	<p>・表現上の差異</p>
系統名称	運転温度 85℃以下	運転圧力 1.9MPa 以下	想定する 破断形状	原子炉 建屋**	タービン 建屋**	コント ロール建屋 **	廃棄物処 理建屋**																																																																																												
雑用水系	66	1.98	貫通クラック	/	有	有	有																																																																																												
消火系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有																																																																																												
非放射性ドレン移送系	66	0.99	貫通クラック	有	有	有	有																																																																																												
飲料水系**	66	0.79	貫通クラック**	/	/	有	有																																																																																												
廃棄物処理系	66	1.98	貫通クラック	/	/	/	有																																																																																												
系統名称	運転温度 85℃以下	運転圧力 1.9MPa 以下	想定する 破断形状	原子炉 建屋**	タービン 建屋**	コント ロール建屋 **	廃棄物処 理建屋**																																																																																												
雑用水系	66	1.98	貫通クラック	/	有	有	有																																																																																												
消火系	66	1.98	貫通クラック**	有	有	有	有																																																																																												
非放射性ドレン移送系	66	0.99	貫通クラック	有	有	有	有																																																																																												
飲料水系**	66	0.79	貫通クラック**	/	/	有	有																																																																																												
廃棄物処理系	66	1.98	貫通クラック	/	/	/	有																																																																																												

青字: 島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
: 変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																																																																																																																					
	<p>第2-3表 破損想定不要とする低エネルギー配管の応力評価結果 (1/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>評価モデル番号</th> <th>建屋</th> <th>区画名称</th> <th>発生応力 (MPa) *1</th> <th>許容値 (MPa) *2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="3">換気空調補機常用冷却水系</td><td>HNCW-R-H09</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>81</td><td>100</td></tr> <tr><td>HNCW-R-H10</td><td>R/B</td><td>R-M4F-4共</td><td>45</td><td>100</td></tr> <tr><td>HNCW-R-H11</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>59</td><td>100</td></tr> <tr><td>HNCW-R-H12</td><td>R/B</td><td>R-M4F-4共</td><td>26</td><td>100</td></tr> <tr><td rowspan="16">原子炉補機冷却水系</td><td>RCW-R-X134</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>72</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-R-X135</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>81</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-R-X140</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>110</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-R-X215</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>95</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-R-X1049</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>39</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-R-X1050</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>66</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-R-X1134</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>64</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-R-X1135</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>55</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-R-X1136</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>78</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-R-X1143</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>77</td><td>111</td></tr> <tr><td rowspan="2">RCW-H-1</td><td rowspan="2">T/B</td><td>T-1F-4④</td><td rowspan="2">80</td><td rowspan="2">111</td></tr> <tr><td>T-B2-2</td></tr> <tr><td rowspan="2">RCW-H-2</td><td rowspan="2">T/B</td><td>T-1F-4④</td><td rowspan="2">76</td><td rowspan="2">108</td></tr> <tr><td>T-B2-2</td></tr> <tr><td>RCW-H-7</td><td>T/B</td><td>T-1F-4④</td><td>47</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-H-8</td><td>T/B</td><td>T-1F-4④</td><td>51</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-C-1</td><td>C/B</td><td>C-B2-2</td><td>108</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-C-2</td><td>C/B</td><td>C-B2-2</td><td>107</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-C-3</td><td>C/B</td><td>C-B2-3</td><td>104</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-C-4</td><td>C/B</td><td>C-B2-3</td><td>97</td><td>111</td></tr> <tr><td rowspan="3">純水補給水系</td><td>MUWP-R-098</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>44</td><td>137</td></tr> <tr><td>MUWP-R-180</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>19</td><td>137</td></tr> <tr><td>MUWP-001R2</td><td>C/B</td><td>C-1F-7</td><td>52</td><td>137</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 各モデルにおける裕度(許容値÷発生応力)が最小となる箇所の結果を記載。 *2: 評価対象配管が全て低エネルギー配管であるため、許容値には0.4×許容応力を用いる。</p>	系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2	換気空調補機常用冷却水系	HNCW-R-H09	R/B	R-3F-4	81	100	HNCW-R-H10	R/B	R-M4F-4共	45	100	HNCW-R-H11	R/B	R-3F-4	59	100	HNCW-R-H12	R/B	R-M4F-4共	26	100	原子炉補機冷却水系	RCW-R-X134	R/B	R-1F-12	72	111	RCW-R-X135	R/B	R-1F-12	81	111	RCW-R-X140	R/B	R-3F-4	110	111	RCW-R-X215	R/B	R-3F-4	95	111	RCW-R-X1049	R/B	R-3F-4	39	111	RCW-R-X1050	R/B	R-3F-4	66	111	RCW-R-X1134	R/B	R-1F-12	64	111	RCW-R-X1135	R/B	R-1F-12	55	111	RCW-R-X1136	R/B	R-3F-4	78	111	RCW-R-X1143	R/B	R-3F-4	77	111	RCW-H-1	T/B	T-1F-4④	80	111	T-B2-2	RCW-H-2	T/B	T-1F-4④	76	108	T-B2-2	RCW-H-7	T/B	T-1F-4④	47	111	RCW-H-8	T/B	T-1F-4④	51	111	RCW-C-1	C/B	C-B2-2	108	111	RCW-C-2	C/B	C-B2-2	107	111	RCW-C-3	C/B	C-B2-3	104	111	RCW-C-4	C/B	C-B2-3	97	111	純水補給水系	MUWP-R-098	R/B	R-1F-12	44	137	MUWP-R-180	R/B	R-3F-4	19	137	MUWP-001R2	C/B	C-1F-7	52	137	<p>表2-3 破損想定不要とする低エネルギー配管の応力評価結果 (1/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>評価モデル番号</th> <th>建屋</th> <th>区画名称</th> <th>発生応力 (MPa) *1</th> <th>許容値 (MPa) *2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="13">原子炉補機冷却水系</td><td>KRCW-298</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>56</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-300</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>74</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-301</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>66</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-310</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>56</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-311</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>98</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-320</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>70</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-321</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>98</td><td>100</td></tr> <tr><td>KRCW-707</td><td>C/B</td><td>C-B2-5</td><td>94</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-708</td><td>C/B</td><td>C-B2-5</td><td>90</td><td>111</td></tr> <tr><td>RCW-A15</td><td>C/B</td><td>C-B2-4</td><td>77</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-710</td><td>C/B</td><td>C-B2-4</td><td>81</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-906</td><td>T/B</td><td>T-1F-4④</td><td>67</td><td>111</td></tr> <tr><td>KRCW-907</td><td>T/B</td><td>T-1F-4④</td><td>66</td><td>111</td></tr> <tr><td rowspan="5">純水補給水系</td><td>EMUWP-240</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>126</td><td>137</td></tr> <tr><td>EMUWP-248</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>135</td><td>137</td></tr> <tr><td>EMUWP-250</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>83</td><td>137</td></tr> <tr><td>KSGTS-204</td><td>R/B</td><td>R-3F-4</td><td>98</td><td>137</td></tr> <tr><td>KPCS-205</td><td>R/B</td><td>R-1F-12</td><td>125</td><td>137</td></tr> <tr><td rowspan="2">原子炉補機冷却海水系</td><td>RSW-003</td><td>T/B</td><td>T-1F-4④</td><td>102</td><td>108</td></tr> <tr><td>RSW-005</td><td>T/B</td><td>T-1F-4④</td><td>57</td><td>108</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 各モデルにおける裕度(許容値÷発生応力)が最小となる箇所の結果を記載。 *2: 評価対象配管が全て低エネルギー配管であるため、許容値には0.4×許容応力を用いる。</p>	系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2	原子炉補機冷却水系	KRCW-298	R/B	R-1F-12	56	111	KRCW-300	R/B	R-1F-12	74	111	KRCW-301	R/B	R-1F-12	66	111	KRCW-310	R/B	R-1F-12	56	111	KRCW-311	R/B	R-3F-4	98	111	KRCW-320	R/B	R-3F-4	70	111	KRCW-321	R/B	R-3F-4	98	100	KRCW-707	C/B	C-B2-5	94	111	KRCW-708	C/B	C-B2-5	90	111	RCW-A15	C/B	C-B2-4	77	111	KRCW-710	C/B	C-B2-4	81	111	KRCW-906	T/B	T-1F-4④	67	111	KRCW-907	T/B	T-1F-4④	66	111	純水補給水系	EMUWP-240	R/B	R-3F-4	126	137	EMUWP-248	R/B	R-3F-4	135	137	EMUWP-250	R/B	R-3F-4	83	137	KSGTS-204	R/B	R-3F-4	98	137	KPCS-205	R/B	R-1F-12	125	137	原子炉補機冷却海水系	RSW-003	T/B	T-1F-4④	102	108	RSW-005	T/B	T-1F-4④	57	108	<p>・表現上の差異</p> <p>・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)</p>
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2																																																																																																																																																																																																																																																			
換気空調補機常用冷却水系	HNCW-R-H09	R/B	R-3F-4	81	100																																																																																																																																																																																																																																																			
	HNCW-R-H10	R/B	R-M4F-4共	45	100																																																																																																																																																																																																																																																			
	HNCW-R-H11	R/B	R-3F-4	59	100																																																																																																																																																																																																																																																			
HNCW-R-H12	R/B	R-M4F-4共	26	100																																																																																																																																																																																																																																																				
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X134	R/B	R-1F-12	72	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-R-X135	R/B	R-1F-12	81	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-R-X140	R/B	R-3F-4	110	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-R-X215	R/B	R-3F-4	95	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-R-X1049	R/B	R-3F-4	39	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-R-X1050	R/B	R-3F-4	66	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-R-X1134	R/B	R-1F-12	64	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-R-X1135	R/B	R-1F-12	55	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-R-X1136	R/B	R-3F-4	78	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-R-X1143	R/B	R-3F-4	77	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-H-1	T/B	T-1F-4④	80	111																																																																																																																																																																																																																																																			
			T-B2-2																																																																																																																																																																																																																																																					
	RCW-H-2	T/B	T-1F-4④	76	108																																																																																																																																																																																																																																																			
			T-B2-2																																																																																																																																																																																																																																																					
	RCW-H-7	T/B	T-1F-4④	47	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-H-8	T/B	T-1F-4④	51	111																																																																																																																																																																																																																																																			
RCW-C-1	C/B	C-B2-2	108	111																																																																																																																																																																																																																																																				
RCW-C-2	C/B	C-B2-2	107	111																																																																																																																																																																																																																																																				
RCW-C-3	C/B	C-B2-3	104	111																																																																																																																																																																																																																																																				
RCW-C-4	C/B	C-B2-3	97	111																																																																																																																																																																																																																																																				
純水補給水系	MUWP-R-098	R/B	R-1F-12	44	137																																																																																																																																																																																																																																																			
	MUWP-R-180	R/B	R-3F-4	19	137																																																																																																																																																																																																																																																			
	MUWP-001R2	C/B	C-1F-7	52	137																																																																																																																																																																																																																																																			
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2																																																																																																																																																																																																																																																			
原子炉補機冷却水系	KRCW-298	R/B	R-1F-12	56	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-300	R/B	R-1F-12	74	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-301	R/B	R-1F-12	66	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-310	R/B	R-1F-12	56	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-311	R/B	R-3F-4	98	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-320	R/B	R-3F-4	70	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-321	R/B	R-3F-4	98	100																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-707	C/B	C-B2-5	94	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-708	C/B	C-B2-5	90	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	RCW-A15	C/B	C-B2-4	77	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-710	C/B	C-B2-4	81	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-906	T/B	T-1F-4④	67	111																																																																																																																																																																																																																																																			
	KRCW-907	T/B	T-1F-4④	66	111																																																																																																																																																																																																																																																			
純水補給水系	EMUWP-240	R/B	R-3F-4	126	137																																																																																																																																																																																																																																																			
	EMUWP-248	R/B	R-3F-4	135	137																																																																																																																																																																																																																																																			
	EMUWP-250	R/B	R-3F-4	83	137																																																																																																																																																																																																																																																			
	KSGTS-204	R/B	R-3F-4	98	137																																																																																																																																																																																																																																																			
	KPCS-205	R/B	R-1F-12	125	137																																																																																																																																																																																																																																																			
原子炉補機冷却海水系	RSW-003	T/B	T-1F-4④	102	108																																																																																																																																																																																																																																																			
	RSW-005	T/B	T-1F-4④	57	108																																																																																																																																																																																																																																																			

青字: 島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
: 変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																																																																	
	<p>第2-3表 破損想定不要とする低エネルギー配管の応力評価結果 (2/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>評価モデル番号</th> <th>建屋</th> <th>区画名称</th> <th>発生応力 (MPa) *1</th> <th>許容値 (MPa) *2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>所内温水系</td> <td>HWH-R-X017</td> <td>R/B</td> <td>R-3F-4</td> <td>45</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>復水補給水系</td> <td>MWC-R-102</td> <td>R/B</td> <td>R-3F-4</td> <td>38</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却</td> <td>ESW-H-3</td> <td>T/B</td> <td>T-1F-4ⓐ</td> <td>85</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td>海水系</td> <td>ESW-H-11</td> <td>T/B</td> <td>T-1F-4ⓐ</td> <td>85</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">換気空調補機非常用冷却水系</td> <td rowspan="3">HECW-C-H03</td> <td rowspan="3">C/B</td> <td>C-2F-3</td> <td rowspan="3">81</td> <td rowspan="3">100</td> </tr> <tr> <td>C-1F-7</td> </tr> <tr> <td>C-B1-6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">HECW-C-H04</td> <td rowspan="3">C/B</td> <td>C-2F-3</td> <td rowspan="3">75</td> <td rowspan="3">100</td> </tr> <tr> <td>C-1F-4B</td> </tr> <tr> <td>C-1F-7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">HECW-C-H10</td> <td rowspan="2">C/B</td> <td>C-2F-3</td> <td rowspan="2">89</td> <td rowspan="2">100</td> </tr> <tr> <td>C-B1-6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">HECW-C-H11</td> <td rowspan="2">C/B</td> <td>C-2F-3</td> <td rowspan="2">52</td> <td rowspan="2">100</td> </tr> <tr> <td>C-B1-6</td> </tr> <tr> <td>HECW-C-X050</td> <td>C/B</td> <td>C-B2-3</td> <td>26</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>HECW-C-X151</td> <td>C/B</td> <td>C-B2-3</td> <td>29</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">消火系</td> <td>FP-C-1</td> <td>C/B</td> <td>C-2F-3</td> <td>44</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>FP-025R2</td> <td>C/B</td> <td>C-1F-7</td> <td>73</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>飲料水系</td> <td>Y41-002</td> <td>C/B</td> <td>C-2F-3</td> <td>88</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 各モデルにおける裕度(許容値÷発生応力)が最小となる箇所の結果を記載。 *2: 評価対象配管が全て低エネルギー配管であるため、許容値には0.4×許容応力を用いる。</p>	系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2	所内温水系	HWH-R-X017	R/B	R-3F-4	45	111	復水補給水系	MWC-R-102	R/B	R-3F-4	38	111	原子炉補機冷却	ESW-H-3	T/B	T-1F-4ⓐ	85	108	海水系	ESW-H-11	T/B	T-1F-4ⓐ	85	108	換気空調補機非常用冷却水系	HECW-C-H03	C/B	C-2F-3	81	100	C-1F-7	C-B1-6	HECW-C-H04	C/B	C-2F-3	75	100	C-1F-4B	C-1F-7	HECW-C-H10	C/B	C-2F-3	89	100	C-B1-6	HECW-C-H11	C/B	C-2F-3	52	100	C-B1-6	HECW-C-X050	C/B	C-B2-3	26	111	HECW-C-X151	C/B	C-B2-3	29	111	消火系	FP-C-1	C/B	C-2F-3	44	100	FP-025R2	C/B	C-1F-7	73	100	飲料水系	Y41-002	C/B	C-2F-3	88	100	<p>表2-3 破損想定不要とする低エネルギー配管の応力評価結果 (2/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>評価モデル番号</th> <th>建屋</th> <th>区画名称</th> <th>発生応力 (MPa) *1</th> <th>許容値 (MPa) *2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="20">換気空調補機非常用冷却水系</td> <td rowspan="2">HBCW-003</td> <td rowspan="2">C/B</td> <td>C-B2-5</td> <td rowspan="2">64</td> <td rowspan="2">100</td> </tr> <tr> <td>C-B1-8C</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">HBCW-004</td> <td rowspan="4">C/B</td> <td>C-B1-8A</td> <td rowspan="4">73</td> <td rowspan="4">100</td> </tr> <tr> <td>C-B1-8C</td> </tr> <tr> <td>C-1F-2</td> </tr> <tr> <td>C-2F-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">HBCW-009</td> <td rowspan="3">C/B</td> <td>C-B1-8A</td> <td rowspan="3">90</td> <td rowspan="3">100</td> </tr> <tr> <td>C-B1-8C</td> </tr> <tr> <td>C-1F-2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">HBCW-014</td> <td rowspan="2">C/B</td> <td>C-B1-8C</td> <td rowspan="2">49</td> <td rowspan="2">100</td> </tr> <tr> <td>C-MB2-2ⓐ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">HBCW-015</td> <td rowspan="2">C/B</td> <td>C-MB2-2ⓐ</td> <td rowspan="2">36</td> <td rowspan="2">100</td> </tr> <tr> <td>C-B2-4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">HBCW-018</td> <td rowspan="3">C/B</td> <td>C-B2-5</td> <td rowspan="3">73</td> <td rowspan="3">100</td> </tr> <tr> <td>C-B1-8A</td> </tr> <tr> <td>C-B1-8C</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">HBCW-019</td> <td rowspan="2">C/B</td> <td>C-1F-2</td> <td rowspan="2">50</td> <td rowspan="2">100</td> </tr> <tr> <td>C-2F-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">HBCW-020</td> <td rowspan="4">C/B</td> <td>C-B1-8A</td> <td rowspan="4">39</td> <td rowspan="4">100</td> </tr> <tr> <td>C-B1-8C</td> </tr> <tr> <td>C-1F-2</td> </tr> <tr> <td>C-2F-1</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 各モデルにおける裕度(許容値÷発生応力)が最小となる箇所の結果を記載。 *2: 評価対象配管が全て低エネルギー配管であるため、許容値には0.4×許容応力を用いる。</p> <p>表2-3 破損想定不要とする低エネルギー配管の応力評価結果 (3/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>評価モデル番号</th> <th>建屋</th> <th>区画名称</th> <th>発生応力 (MPa) *1</th> <th>許容値 (MPa) *2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">消火系</td> <td>FP-024</td> <td>C/B</td> <td>C-2F-1</td> <td>46</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>FP-025R1</td> <td>C/B</td> <td>C-1F-2</td> <td>50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>FP-025R2</td> <td>C/B</td> <td>C-2F-1</td> <td>45</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>FP-025R3</td> <td>C/B</td> <td>C-2F-1</td> <td>75</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>FP-119</td> <td>C/B</td> <td>C-1F-2</td> <td>12</td> <td>137</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">飲料水系</td> <td>Y41-001</td> <td>C/B</td> <td>C-2F-1</td> <td>78</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Y41-003</td> <td>C/B</td> <td>C-1F-2</td> <td>72</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>Y41-004</td> <td>C/B</td> <td>C-1F-2</td> <td>72</td> <td>79</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 各モデルにおける裕度(許容値÷発生応力)が最小となる箇所の結果を記載。 *2: 評価対象配管が全て低エネルギー配管であるため、許容値には0.4×許容応力を用いる。</p>	系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2	換気空調補機非常用冷却水系	HBCW-003	C/B	C-B2-5	64	100	C-B1-8C	HBCW-004	C/B	C-B1-8A	73	100	C-B1-8C	C-1F-2	C-2F-1	HBCW-009	C/B	C-B1-8A	90	100	C-B1-8C	C-1F-2	HBCW-014	C/B	C-B1-8C	49	100	C-MB2-2ⓐ	HBCW-015	C/B	C-MB2-2ⓐ	36	100	C-B2-4	HBCW-018	C/B	C-B2-5	73	100	C-B1-8A	C-B1-8C	HBCW-019	C/B	C-1F-2	50	100	C-2F-1	HBCW-020	C/B	C-B1-8A	39	100	C-B1-8C	C-1F-2	C-2F-1	系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2	消火系	FP-024	C/B	C-2F-1	46	100	FP-025R1	C/B	C-1F-2	50	100	FP-025R2	C/B	C-2F-1	45	100	FP-025R3	C/B	C-2F-1	75	100	FP-119	C/B	C-1F-2	12	137	飲料水系	Y41-001	C/B	C-2F-1	78	100	Y41-003	C/B	C-1F-2	72	79	Y41-004	C/B	C-1F-2	72	79	<p>・表現上の差異</p> <p>・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)</p> <p>・記載の適正化 (飲料水系については、設計進捗により解析モデルが変更となったため、解析結果が変更となったもの。)</p>
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2																																																																																																																																																																																															
所内温水系	HWH-R-X017	R/B	R-3F-4	45	111																																																																																																																																																																																															
復水補給水系	MWC-R-102	R/B	R-3F-4	38	111																																																																																																																																																																																															
原子炉補機冷却	ESW-H-3	T/B	T-1F-4ⓐ	85	108																																																																																																																																																																																															
海水系	ESW-H-11	T/B	T-1F-4ⓐ	85	108																																																																																																																																																																																															
換気空調補機非常用冷却水系	HECW-C-H03	C/B	C-2F-3	81	100																																																																																																																																																																																															
			C-1F-7																																																																																																																																																																																																	
			C-B1-6																																																																																																																																																																																																	
	HECW-C-H04	C/B	C-2F-3	75	100																																																																																																																																																																																															
			C-1F-4B																																																																																																																																																																																																	
			C-1F-7																																																																																																																																																																																																	
	HECW-C-H10	C/B	C-2F-3	89	100																																																																																																																																																																																															
			C-B1-6																																																																																																																																																																																																	
	HECW-C-H11	C/B	C-2F-3	52	100																																																																																																																																																																																															
			C-B1-6																																																																																																																																																																																																	
	HECW-C-X050	C/B	C-B2-3	26	111																																																																																																																																																																																															
	HECW-C-X151	C/B	C-B2-3	29	111																																																																																																																																																																																															
消火系	FP-C-1	C/B	C-2F-3	44	100																																																																																																																																																																																															
	FP-025R2	C/B	C-1F-7	73	100																																																																																																																																																																																															
飲料水系	Y41-002	C/B	C-2F-3	88	100																																																																																																																																																																																															
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2																																																																																																																																																																																															
換気空調補機非常用冷却水系	HBCW-003	C/B	C-B2-5	64	100																																																																																																																																																																																															
			C-B1-8C																																																																																																																																																																																																	
	HBCW-004	C/B	C-B1-8A	73	100																																																																																																																																																																																															
			C-B1-8C																																																																																																																																																																																																	
			C-1F-2																																																																																																																																																																																																	
			C-2F-1																																																																																																																																																																																																	
	HBCW-009	C/B	C-B1-8A	90	100																																																																																																																																																																																															
			C-B1-8C																																																																																																																																																																																																	
			C-1F-2																																																																																																																																																																																																	
	HBCW-014	C/B	C-B1-8C	49	100																																																																																																																																																																																															
			C-MB2-2ⓐ																																																																																																																																																																																																	
	HBCW-015	C/B	C-MB2-2ⓐ	36	100																																																																																																																																																																																															
			C-B2-4																																																																																																																																																																																																	
	HBCW-018	C/B	C-B2-5	73	100																																																																																																																																																																																															
			C-B1-8A																																																																																																																																																																																																	
			C-B1-8C																																																																																																																																																																																																	
	HBCW-019	C/B	C-1F-2	50	100																																																																																																																																																																																															
			C-2F-1																																																																																																																																																																																																	
	HBCW-020	C/B	C-B1-8A	39	100																																																																																																																																																																																															
			C-B1-8C																																																																																																																																																																																																	
C-1F-2																																																																																																																																																																																																				
C-2F-1																																																																																																																																																																																																				
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa) *1	許容値 (MPa) *2																																																																																																																																																																																															
消火系	FP-024	C/B	C-2F-1	46	100																																																																																																																																																																																															
	FP-025R1	C/B	C-1F-2	50	100																																																																																																																																																																																															
	FP-025R2	C/B	C-2F-1	45	100																																																																																																																																																																																															
	FP-025R3	C/B	C-2F-1	75	100																																																																																																																																																																																															
	FP-119	C/B	C-1F-2	12	137																																																																																																																																																																																															
飲料水系	Y41-001	C/B	C-2F-1	78	100																																																																																																																																																																																															
	Y41-003	C/B	C-1F-2	72	79																																																																																																																																																																																															
	Y41-004	C/B	C-1F-2	72	79																																																																																																																																																																																															

青字: 島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
 : 変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>(2) 溢水量の設定</p> <p>溢水評価では、「(1) 溢水源の設定」において設定した破損形状による溢水を想定し、異常の検知、事象の判断及び漏えい箇所の特定制並びに漏えい箇所の隔離等による漏えい停止するまでの時間を適切に考慮し、想定する破損箇所から流出した溢水量と隔離後の溢水量として隔離範囲内の系統の保有水量を合算して溢水量を算出する。想定する破損箇所は防護すべき設備への溢水影響が最も大きくなる位置とする。</p> <p>破損を想定する配管については、以下の手法を用いて溢水量の算定を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・完全全周破断の場合は、原則として、保守的に系統の定格流量とし、系統上の破断位置、口径、流体圧力等を考慮することにより、より適切な値が定量的に算定できる場合はその値を流出流量とする。 ・貫通クラックの場合は、破断面積、損失係数及び水頭を用いて以下の計算式より求める。 $Q=A \times C \times (2 \times g \times h)^{1/2} \times 3600$ <p>Q：流出流量 (m³/h) A：破断面積 (m²) C：損失係数 g：重力加速度 (m/s²) h：水頭 (m)</p> <p>ここで算出する損失係数は破断箇所の断面形状等をもとに0.82とする。また、破断面積(A)及び水頭(h)は、原則として系統全体の最大値(最大口径、最大肉厚、配管の最高使用圧力)を使用するが、破断を想定する箇所を特定し、その箇所における口径、肉厚、圧力が明確な場合は、その値を使用する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・溢水の発生後、溢水を検知し隔離するまでの隔離時間を、手動隔離及び自動隔離を想定し設定する。評価した隔離までの時間に流出流量を乗じて系統保有水量 	<p>(2) 溢水量の設定</p> <p>溢水評価では、「(1) 溢水源の設定」において設定した破損形状による溢水を想定し、異常の検知、事象の判断及び漏えい箇所の特定制並びに漏えい箇所の隔離等による漏えい停止するまでの時間を適切に考慮し、想定する破損箇所から流出した溢水量と隔離後の溢水量として隔離範囲内の系統の保有水量を合算して溢水量を算出する。想定する破損箇所は防護すべき設備への溢水影響が最も大きくなる位置とする。</p> <p>破損を想定する配管については、以下の手法を用いて溢水量の算定を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・完全全周破断の場合は、原則として、保守的に系統の定格流量とし、系統上の破断位置、口径、流体圧力等を考慮することにより、より適切な値が定量的に算定できる場合はその値を流出流量とする。 ・貫通クラックの場合は、破断面積、損失係数及び水頭を用いて以下の計算式より求める。 $Q=A \times C \times (2 \times g \times h)^{1/2} \times 3600$ <p>Q：流出流量 (m³/h) A：破断面積 (m²) C：損失係数 g：重力加速度 (m/s²) h：水頭 (m)</p> <p>ここで算出する損失係数は破断箇所の断面形状等をもとに0.82とする。また、破断面積(A)及び水頭(h)は、原則として系統全体の最大値(最大口径、最大肉厚、配管の最高使用圧力)を使用するが、破断を想定する箇所を特定し、その箇所における口径、肉厚、圧力が明確な場合は、その値を使用する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・溢水の発生後、溢水を検知し隔離するまでの隔離時間を、手動隔離及び自動隔離を想定し設定する。評価した隔離までの時間に流出流量を乗じて系統保有水量 	<p>・差異なし</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>を加えた溢水量を算定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・系統保有水量は、配管内及びポンプ等機器内の保有水量の合計値に、保守的に1.1倍の安全率を乗じた値を使用する。ただし、配管の高さや引き回し等の観点から流出しないと判断できる範囲を明確に示せる場合は、その範囲を除いた保有水量を用いる。また、屋外タンク等、公称容量が定められ、想定する保有水量が大きく変動する可能性の少ない機器に関しては、1.1倍の安全率を乗ずる対象から除外する。なお、純水補給水系は純水タンク No3, 4, 雑用水系及び消火系はろ過水タンク No3, 4 を水源としているが、常時片側のタンクのみ系統に供給する運用としていることから、それぞれの系統保有水量の水源分はタンク1基分とする。 ・隔離までの流出流量に関しては、補給水や他系統からの回り込みを考慮する。 ・溢水量を比較して最大となる溢水量を、当該系統の没水評価に用いる溢水量として設定する。設定した溢水量を 第2-4表 に示す。 <p>なお、配管の溢水影響を評価するために想定する機器の破損等による溢水において、溢水量を制限するために漏えい停止操作に期待する場合は、的確に操作を行うために手順を整備する。</p>	<p>を加えた溢水量を算定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・系統保有水量は、配管内及びポンプ等機器内の保有水量の合計値に、保守的に1.1倍の安全率を乗じた値を使用する。ただし、配管の高さや引き回し等の観点から流出しないと判断できる範囲を明確に示せる場合は、その範囲を除いた保有水量を用いる。また、屋外タンク等、公称容量が定められ、想定する保有水量が大きく変動する可能性の少ない機器に関しては、1.1倍の安全率を乗ずる対象から除外する。なお、純水補給水系は純水タンク No3, 4, 雑用水系及び消火系はろ過水タンク No3, 4 を水源としているが、常時片側のタンクのみ系統に供給する運用としていることから、それぞれの系統保有水量の水源分はタンク1基分とする。 ・隔離までの流出流量に関しては、補給水や他系統からの回り込みを考慮する。 ・溢水量を比較して最大となる溢水量を、当該系統の没水評価に用いる溢水量として設定する。設定した溢水量を 表2-4 に示す。 <p>なお、配管の溢水影響を評価するために想定する機器の破損等による溢水において、溢水量を制限するために漏えい停止操作に期待する場合は、的確に操作を行うために手順を整備する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・差異なし ・表現上の差異

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																																																																								
	<p>第2-4表 配管の溢水影響を評価するために想定する機器の破損等による溢水量の設定</p> <table border="1" data-bbox="854 380 1448 1020"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>分類**</th> <th>破断形状**</th> <th>溢水量 (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>制御棒駆動水圧系</td><td>高</td><td>全</td><td>70</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>低</td><td>貫</td><td>34</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>低</td><td>貫</td><td>252</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>308</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>低</td><td>貫</td><td>123</td></tr> <tr><td>高圧代替注水系*1</td><td>低</td><td>貫</td><td>123</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>高</td><td>全</td><td>71</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>低</td><td>貫</td><td>98</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系</td><td>低</td><td>貫</td><td>94</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>低</td><td>貫</td><td>34</td></tr> <tr><td>復水及び給水系**4</td><td>高</td><td>全</td><td>897</td></tr> <tr><td>純水補給水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>188</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>149</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>245</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>447</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>146</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>53</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>247</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却海水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>542</td></tr> <tr><td>所内温水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>85</td></tr> <tr><td>雑用水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>116</td></tr> <tr><td>消火系</td><td>低</td><td>貫</td><td>271</td></tr> <tr><td>非放射性ドレン移送系</td><td>低</td><td>貫</td><td>26</td></tr> <tr><td>飲料水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>22</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 同様の系統構成である原子炉隔離時冷却系と同等 *2: 高: 高エネルギー配管, 低: 低エネルギー配管 *3: 貫: 貫通クラック, 全: 完全全周破断 *4: 流出流量: 高圧ドレンポンプ, 低圧ドレンポンプ停止の前後で変化 系統分: 主蒸気管トンネル室より上部の保有水量</p>	系統名称	分類**	破断形状**	溢水量 (m³)	制御棒駆動水圧系	高	全	70	ほう酸水注入系	低	貫	34	残留熱除去系	低	貫	252	高圧炉心注水系	低	貫	308	原子炉隔離時冷却系	低	貫	123	高圧代替注水系*1	低	貫	123	原子炉冷却材浄化系	高	全	71	燃料プール冷却浄化系	低	貫	98	サブプレッションプール浄化系	低	貫	94	放射性ドレン移送系	低	貫	34	復水及び給水系**4	高	全	897	純水補給水系	低	貫	188	復水補給水系	低	貫	149	原子炉補機冷却水系	低	貫	245	タービン補機冷却水系	低	貫	447	換気空調補機常用冷却水系	低	貫	146	換気空調補機非常用冷却水系	低	貫	53	原子炉補機冷却海水系	低	貫	247	タービン補機冷却海水系	低	貫	542	所内温水系	低	貫	85	雑用水系	低	貫	116	消火系	低	貫	271	非放射性ドレン移送系	低	貫	26	飲料水系	低	貫	22	<p>表2-4 配管の溢水影響を評価するために想定する機器の破損等による溢水量の設定</p> <table border="1" data-bbox="1495 390 2133 1020"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>分類**</th> <th>破断形状**</th> <th>溢水量 (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>制御棒駆動機構 (CRD)</td><td>高</td><td>全</td><td>75</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系 (SLC)</td><td>低</td><td>貫</td><td>34</td></tr> <tr><td>残留熱除去系 (RHR)</td><td>低</td><td>貫</td><td>258</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系 (HPCF)</td><td>低</td><td>貫</td><td>308</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系 (RCIC)</td><td>低</td><td>貫</td><td>123</td></tr> <tr><td>高圧代替注水系*1 (HPAC)</td><td>低</td><td>貫</td><td>123</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系 (CJW)</td><td>高</td><td>全</td><td>60</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系 (FPC)</td><td>低</td><td>貫</td><td>115</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系 (SPCU)</td><td>低</td><td>貫</td><td>98</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系 (RD)</td><td>低</td><td>貫</td><td>43</td></tr> <tr><td>復水及び給水系 (C_FDW)**4</td><td>高</td><td>全</td><td>617</td></tr> <tr><td>純水補給水系 (MUWP)</td><td>低</td><td>貫</td><td>194</td></tr> <tr><td>復水補給水系 (MUWC)</td><td>低</td><td>貫</td><td>188</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系 (RCW)</td><td>低</td><td>貫</td><td>287</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却水系 (TCW)</td><td>低</td><td>貫</td><td>458</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系 (HNCW)</td><td>低</td><td>貫</td><td>187</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系 (HECW)</td><td>低</td><td>貫</td><td>60</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系 (BSW)</td><td>低</td><td>貫</td><td>255</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却海水系 (TSW)</td><td>低</td><td>貫</td><td>458</td></tr> <tr><td>所内温水系 (HWH)</td><td>低</td><td>貫</td><td>97</td></tr> <tr><td>雑用水系 (DW)</td><td>低</td><td>貫</td><td>114</td></tr> <tr><td>消火系 (FP)</td><td>低</td><td>貫</td><td>257</td></tr> <tr><td>非放射性ドレン移送系 (MSC)</td><td>低</td><td>貫</td><td>40</td></tr> <tr><td>飲料水系</td><td>低</td><td>貫</td><td>22</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 同様の系統構成である原子炉隔離時冷却系と同等 *2: 高: 高エネルギー配管, 低: 低エネルギー配管 *3: 貫: 貫通クラック, 全: 完全全周破断 *4: 流出流量: 高圧ドレンポンプ, 低圧ドレンポンプ停止の前後で変化 系統分: 主蒸気管トンネル室より上部の保有水量</p>	系統名称	分類**	破断形状**	溢水量 (m³)	制御棒駆動機構 (CRD)	高	全	75	ほう酸水注入系 (SLC)	低	貫	34	残留熱除去系 (RHR)	低	貫	258	高圧炉心注水系 (HPCF)	低	貫	308	原子炉隔離時冷却系 (RCIC)	低	貫	123	高圧代替注水系*1 (HPAC)	低	貫	123	原子炉冷却材浄化系 (CJW)	高	全	60	燃料プール冷却浄化系 (FPC)	低	貫	115	サブプレッションプール浄化系 (SPCU)	低	貫	98	放射性ドレン移送系 (RD)	低	貫	43	復水及び給水系 (C_FDW)**4	高	全	617	純水補給水系 (MUWP)	低	貫	194	復水補給水系 (MUWC)	低	貫	188	原子炉補機冷却水系 (RCW)	低	貫	287	タービン補機冷却水系 (TCW)	低	貫	458	換気空調補機常用冷却水系 (HNCW)	低	貫	187	換気空調補機非常用冷却水系 (HECW)	低	貫	60	原子炉補機冷却海水系 (BSW)	低	貫	255	タービン補機冷却海水系 (TSW)	低	貫	458	所内温水系 (HWH)	低	貫	97	雑用水系 (DW)	低	貫	114	消火系 (FP)	低	貫	257	非放射性ドレン移送系 (MSC)	低	貫	40	飲料水系	低	貫	22	<p>・表現上の差異</p> <p>・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)</p>
系統名称	分類**	破断形状**	溢水量 (m³)																																																																																																																																																																																																								
制御棒駆動水圧系	高	全	70																																																																																																																																																																																																								
ほう酸水注入系	低	貫	34																																																																																																																																																																																																								
残留熱除去系	低	貫	252																																																																																																																																																																																																								
高圧炉心注水系	低	貫	308																																																																																																																																																																																																								
原子炉隔離時冷却系	低	貫	123																																																																																																																																																																																																								
高圧代替注水系*1	低	貫	123																																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	高	全	71																																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	低	貫	98																																																																																																																																																																																																								
サブプレッションプール浄化系	低	貫	94																																																																																																																																																																																																								
放射性ドレン移送系	低	貫	34																																																																																																																																																																																																								
復水及び給水系**4	高	全	897																																																																																																																																																																																																								
純水補給水系	低	貫	188																																																																																																																																																																																																								
復水補給水系	低	貫	149																																																																																																																																																																																																								
原子炉補機冷却水系	低	貫	245																																																																																																																																																																																																								
タービン補機冷却水系	低	貫	447																																																																																																																																																																																																								
換気空調補機常用冷却水系	低	貫	146																																																																																																																																																																																																								
換気空調補機非常用冷却水系	低	貫	53																																																																																																																																																																																																								
原子炉補機冷却海水系	低	貫	247																																																																																																																																																																																																								
タービン補機冷却海水系	低	貫	542																																																																																																																																																																																																								
所内温水系	低	貫	85																																																																																																																																																																																																								
雑用水系	低	貫	116																																																																																																																																																																																																								
消火系	低	貫	271																																																																																																																																																																																																								
非放射性ドレン移送系	低	貫	26																																																																																																																																																																																																								
飲料水系	低	貫	22																																																																																																																																																																																																								
系統名称	分類**	破断形状**	溢水量 (m³)																																																																																																																																																																																																								
制御棒駆動機構 (CRD)	高	全	75																																																																																																																																																																																																								
ほう酸水注入系 (SLC)	低	貫	34																																																																																																																																																																																																								
残留熱除去系 (RHR)	低	貫	258																																																																																																																																																																																																								
高圧炉心注水系 (HPCF)	低	貫	308																																																																																																																																																																																																								
原子炉隔離時冷却系 (RCIC)	低	貫	123																																																																																																																																																																																																								
高圧代替注水系*1 (HPAC)	低	貫	123																																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系 (CJW)	高	全	60																																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系 (FPC)	低	貫	115																																																																																																																																																																																																								
サブプレッションプール浄化系 (SPCU)	低	貫	98																																																																																																																																																																																																								
放射性ドレン移送系 (RD)	低	貫	43																																																																																																																																																																																																								
復水及び給水系 (C_FDW)**4	高	全	617																																																																																																																																																																																																								
純水補給水系 (MUWP)	低	貫	194																																																																																																																																																																																																								
復水補給水系 (MUWC)	低	貫	188																																																																																																																																																																																																								
原子炉補機冷却水系 (RCW)	低	貫	287																																																																																																																																																																																																								
タービン補機冷却水系 (TCW)	低	貫	458																																																																																																																																																																																																								
換気空調補機常用冷却水系 (HNCW)	低	貫	187																																																																																																																																																																																																								
換気空調補機非常用冷却水系 (HECW)	低	貫	60																																																																																																																																																																																																								
原子炉補機冷却海水系 (BSW)	低	貫	255																																																																																																																																																																																																								
タービン補機冷却海水系 (TSW)	低	貫	458																																																																																																																																																																																																								
所内温水系 (HWH)	低	貫	97																																																																																																																																																																																																								
雑用水系 (DW)	低	貫	114																																																																																																																																																																																																								
消火系 (FP)	低	貫	257																																																																																																																																																																																																								
非放射性ドレン移送系 (MSC)	低	貫	40																																																																																																																																																																																																								
飲料水系	低	貫	22																																																																																																																																																																																																								
	<p>2.2 発電所内で生じる異常事態 (火災を含む。) の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水</p> <p>消火水の放水による放水量については, 発電用原子炉施設内に設置される消火設備等からの放水を溢水源として設定する。火災発生時には, 1 箇所の火災源を消火することを想定するため溢水源となる区画は 1 箇所となる。なお, 消火活動により区画の扉を開放する場合は, 開放した扉からの消火水の伝播を考慮した溢水経路とし, 火災により壁貫通部止水処置の機能を損なうおそれがある場合は, 当該貫通部止水処置の止水機能は喪失することとする。</p> <p>なお, 消火水を使用しない消火手段であるハロゲン化物消火設備又は二酸化炭素消火設備を設置する区画は, 溢水の影響はないこととする。</p>	<p>2.2 発電所内で生じる異常事態 (火災を含む。) の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水</p> <p>消火水の放水による放水量については, 発電用原子炉施設内に設置される消火設備等からの放水を溢水源として設定する。火災発生時には, 1 箇所の火災源を消火することを想定するため溢水源となる区画は 1 箇所となる。なお, 消火活動により区画の扉を開放する場合は, 開放した扉からの消火水の伝播を考慮した溢水経路とし, 火災により壁貫通部止水処置の機能を損なうおそれがある場合は, 当該貫通部止水処置の止水機能は喪失することとする。</p> <p>なお, 消火水を使用しない消火手段であるハロゲン化物消火設備又は二酸化炭素消火設備を設置する区画は, 溢水の影響はないこととする。</p>	<p>・差異なし</p>																																																																																																																																																																																																								

青字: 島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機 (本体) と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
: 変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は, 当社の機密事項に属するため, 又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>(1) 溢水源の設定</p> <p>発電所内で生じる異常事態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水については、発電用原子炉施設内に設置される消火設備等からの放水を溢水源として設定する。</p> <p>消火栓以外の設備としては、スプリンクラや格納容器スプレイ冷却系があるが、防護すべき設備が設置されている建屋には、スプリンクラは設置しない設計とし、それ以外の箇所に設置されたスプリンクラに対しては、その作動による溢水の流入により、防護すべき設備が要求される機能を損なわない設計とすることから溢水源として想定しない。また、原子炉格納容器内の防護すべき設備については、格納容器スプレイ冷却系の作動によって発生する溢水により安全機能を損なわない設計とする。なお、格納容器スプレイ冷却系は、単一故障による誤作動が発生しないように設計上考慮されていることから誤作動による溢水は想定しない。</p> <p>a. 放水時間の設定</p> <p>消火栓からの放水時間については一律3時間を設定する。</p> <p>(2) 溢水量の設定</p> <p>消火設備等からの単位時間当たりの放水量と放水時間から溢水量を設定する。</p> <p>屋内の消火栓からの溢水量の算定に用いる放水流量は、消防法施行令第11条に規定される、「屋内消火栓設備に関する基準」により定められる必要水量（130ℓ/min以上）を満たす系統設計仕様の水量</p>	<p>(1) 溢水源の設定</p> <p>発電所内で生じる異常事態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水については、発電用原子炉施設内に設置される消火設備等からの放水を溢水源として設定する。</p> <p>消火栓以外の設備としては、スプリンクラや格納容器スプレイ冷却系があるが、防護すべき設備が設置されている建屋には、スプリンクラは設置しない設計とし、それ以外の箇所に設置されたスプリンクラに対しては、その作動による溢水の流入により、防護すべき設備が要求される機能を損なわない設計とすることから溢水源として想定しない。また、原子炉格納容器内の防護すべき設備については、格納容器スプレイ冷却系の作動によって発生する溢水により安全機能を損なわない設計とする。なお、格納容器スプレイ冷却系は、単一故障による誤作動が発生しないように設計上考慮されていることから誤作動による溢水は想定しない。</p> <p>a. 放水時間の設定</p> <p>消火栓からの放水時間については一律3時間を設定する。</p> <p>(2) 溢水量の設定</p> <p>消火設備等からの単位時間当たりの放水量と放水時間から溢水量を設定する。</p> <p>屋内の消火栓からの溢水量の算定に用いる放水流量は、消防法施行令第11条に規定される、「屋内消火栓設備に関する基準」により定められる必要水量（130ℓ/min以上）を満たす系統設計仕様の水量</p>	<p>・差異なし</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>(1500/min)とし、この値を2倍した流量を流出流量とする。</p> <p>流出流量：1500/min×2=3000/min =18m³/h</p> <p>溢水量：18m³/h×3.0時間=54.0m³</p>	<p>(1500/min)とし、この値を2倍した流量を流出流量とする。</p> <p>流出流量：1500/min×2=3000/min =18m³/h</p> <p>溢水量：18m³/h×3.0時間=54.0m³</p>	<p>・差異なし</p>
	<p>2.3 地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングにより生じる溢水を含む。）</p> <p>(1) 溢水源の設定</p> <p>地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングにより生じる溢水を含む。）については、溢水源となり得る機器（流体を内包する機器）のうち、基準地震動S_sに対する耐震性を確認していない機器及び基準地震動S_sによる地震力により生じる使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングによる漏水を溢水源として設定する。</p> <p>耐震Sクラス機器については、基準地震動S_sによる地震力によって破損は生じないことから溢水源として設定しない。また、耐震B、Cクラス機器のうち耐震対策工事の実施あるいは設計上の裕度の考慮により、基準地震動S_sの地震力に対して耐震性が確保されているものについては溢水源として想定しない。</p> <p>なお、放射性物質を含む液体の管理区域外漏えいに関する評価を行う場合については、溢水源となり得る</p>	<p>2.3 地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングにより生じる溢水を含む。）</p> <p>(1) 溢水源の設定</p> <p>地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングにより生じる溢水を含む。）については、溢水源となり得る機器（流体を内包する機器）のうち、基準地震動S_sに対する耐震性を確認していない機器及び基準地震動S_sによる地震力により生じる使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングによる漏水を溢水源として設定する。</p> <p>耐震Sクラス機器については、基準地震動S_sによる地震力によって破損は生じないことから溢水源として設定しない。また、耐震B、Cクラス機器のうち耐震対策工事の実施あるいは設計上の裕度の考慮により、基準地震動S_sの地震力に対して耐震性が確保されているものについては溢水源として想定しない。</p> <p>なお、放射性物質を含む液体の管理区域外漏えいに関する評価を行う場合については、溢水源となり得る</p>	<p>・差異なし</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>機器（流体を内包する機器）のうち、要求される地震力により破損が生じる機器による漏水を溢水源として設定する。</p> <p>溢水源としない機器の具体的な耐震計算を V-2 「耐震性に関する説明書」のうち別添2「溢水防護に係る施設の耐震性に関する説明書」に示す。</p> <p>(2) 溢水量の設定</p> <p>溢水量の算出に当たっては、溢水が生じるとした機器のうち防護すべき設備への溢水の影響が最も大くなる位置で漏水が生じるものとして評価する。溢水源となる配管については破損形状を完全全周破断とし、溢水源となる容器については全保有水量を考慮した上で、溢水量を算出する。</p> <p>また、漏えい検知による漏えい停止に期待する場合は、漏えい停止までの隔離時間を考慮し、配管の破損箇所から流出した漏水量と隔離後の溢水量として隔離範囲内の系統の保有水量を合算して設定する。ここで、漏水量は、配管の破損箇所からの流出流量に隔離時間を乗じて設定する。なお、地震による機器の破損が複数箇所と同時に発生する可能性を考慮し、漏えい検知による自動隔離機能を有する場合を除き、隔離による漏えい停止は期待しない。以上の条件により設定した機器の破損に伴う溢水量を 第2-5表 に示す。使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる溢水量の算出に当たっては、「(3) 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる溢水量について」に記載する。</p> <p>タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアについては、基準地震動 S_s による地震力に対して、循環水配管の伸縮継手の全円周状破損により発生する溢水を想定して、循環水ポンプが没水し、停止するまでの間に生じる溢水量を設定する。その際、循環水配管の破損箇所からの津波の流入量も考慮する。溢水量の算出については、「(4) タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアにおける溢水量について」に記載す</p>	<p>機器（流体を内包する機器）のうち、要求される地震力により破損が生じる機器による漏水を溢水源として設定する。</p> <p>溢水源としない機器の具体的な耐震計算を VI-2 「耐震性に関する説明書」のうち別添2「溢水防護に係る施設の耐震性に関する説明書」に示す。</p> <p>(2) 溢水量の設定</p> <p>溢水量の算出に当たっては、溢水が生じるとした機器のうち防護すべき設備への溢水の影響が最も大くなる位置で漏水が生じるものとして評価する。溢水源となる配管については破損形状を完全全周破断とし、溢水源となる容器については全保有水量を考慮した上で、溢水量を算出する。</p> <p>また、漏えい検知による漏えい停止に期待する場合は、漏えい停止までの隔離時間を考慮し、配管の破損箇所から流出した漏水量と隔離後の溢水量として隔離範囲内の系統の保有水量を合算して設定する。ここで、漏水量は、配管の破損箇所からの流出流量に隔離時間を乗じて設定する。なお、地震による機器の破損が複数箇所と同時に発生する可能性を考慮し、漏えい検知による自動隔離機能を有する場合を除き、隔離による漏えい停止は期待しない。以上の条件により設定した機器の破損に伴う溢水量を 表2-5 に示す。使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる溢水量の算出に当たっては、「(3) 使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングによる溢水量について」に記載する。</p> <p>タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアについては、基準地震動 S_s による地震力に対して、循環水配管の伸縮継手の全円周状破損により発生する溢水を想定して、循環水ポンプが没水し、停止するまでの間に生じる溢水量を設定する。その際、循環水配管の破損箇所からの津波の流入量も考慮する。溢水量の算出については、「(4) タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアにおける溢水量について」に記載す</p>	<p>・表現上の差異 (設工認申請号機の違いによる差異)</p> <p>表現上の差異</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>る。</p> <p>タービン建屋の復水器を設置するエリアについては、基準地震動S_sによる地震力に対して、循環水配管上の伸縮継手の全円周状破損により発生する溢水を想定し、漏えい検知により復水器水室出入口弁が閉止するまでの間に生じる溢水量を設定する。その際、循環水系隔離システムによる自動隔離機能に期待するとともに、循環水配管の破損箇所からの津波の流入量も考慮する。溢水量の算出については、「(5) タービン建屋の復水器を設置するエリアにおける溢水量について」に記載する。</p> <p>タービン建屋のタービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアについては、基準地震動S_sによる地震力に対して、タービン補機冷却海水系配管の破損を想定し、漏えい検知によるタービン補機冷却海水ポンプ吐出弁が閉止するまでの間に生じる溢水量を設定する。その際、タービン補機冷却海水系隔離システムによる自動隔離機能に期待するとともに、タービン補機冷却海水系配管からの津波の流入量も考慮する。溢水量の算出については、「(6) タービン建屋のタービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアにおける溢水量について」に記載する。</p>	<p>る。</p> <p>タービン建屋の復水器を設置するエリアについては、基準地震動S_sによる地震力に対して、循環水配管上の伸縮継手の全円周状破損により発生する溢水を想定し、漏えい検知により復水器水室出入口弁が閉止するまでの間に生じる溢水量を設定する。その際、循環水系隔離システムによる自動隔離機能に期待するとともに、循環水配管の破損箇所からの津波の流入量も考慮する。溢水量の算出については、「(5) タービン建屋の復水器を設置するエリアにおける溢水量について」に記載する。</p> <p>タービン建屋のタービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアについては、基準地震動S_sによる地震力に対して、タービン補機冷却海水系配管の破損を想定し、漏えい検知によるタービン補機冷却海水ポンプ吐出弁が閉止するまでの間に生じる溢水量を設定する。その際、タービン補機冷却海水系隔離システムによる自動隔離機能に期待するとともに、タービン補機冷却海水系配管からの津波の流入量も考慮する。溢水量の算出については、「(6) タービン建屋のタービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアにおける溢水量について」に記載する。</p>	<p>・差異なし</p>

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
 黄色：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
 ■：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																																																																																					
	<p>第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (原子炉建屋)【柏崎刈羽7号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="5">4FL</td><td>R-4F-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-4F-2A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-4F-2B</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-4F-2C</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-4F-3</td><td>換気空調補機常用冷却水系 使用済燃料貯蔵プールスロッシング (定期検査中) *2</td><td>27.3 710 (980)</td><td>738 (988)</td></tr> <tr><td rowspan="10">M4FL</td><td>R-M4F-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="4">R-M4F-3</td><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>76.4</td><td rowspan="4">163</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>56.7</td></tr> <tr><td>所内温水系</td><td>32.8</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水</td><td>24.2</td></tr> <tr><td>R-M4F-4A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-4C</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-4共</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-5B</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-5共1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-5共2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="6">3FL</td><td rowspan="4">R-3F-1共</td><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>80.5</td><td rowspan="4">171</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>56.8</td></tr> <tr><td>所内温水系</td><td>34.3</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水</td><td>26.6</td></tr> <tr><td>R-3F-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-3F-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-3F-4</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-3F-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="5">2FL</td><td>R-2F-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-2F-2p1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-2F-2p2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-2F-2共1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-2F-2共2</td><td>燃料プール冷却浄化系 換気空調補機常用冷却水系 所内温水系 原子炉補機冷却水</td><td>90.8 72.6 35.8 38.1</td><td>210</td></tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1	4FL	R-4F-1	無し	0	0	R-4F-2A	無し	0	0	R-4F-2B	無し	0	0	R-4F-2C	無し	0	0	R-4F-3	換気空調補機常用冷却水系 使用済燃料貯蔵プールスロッシング (定期検査中) *2	27.3 710 (980)	738 (988)	M4FL	R-M4F-1	無し	0	0	R-M4F-2	無し	0	0	R-M4F-3	燃料プール冷却浄化系	76.4	163	換気空調補機常用冷却水系	56.7	所内温水系	32.8	原子炉補機冷却水	24.2	R-M4F-4A	無し	0	0	R-M4F-4C	無し	0	0	R-M4F-4共	無し	0	0	R-M4F-5B	無し	0	0	R-M4F-5共1	無し	0	0	R-M4F-5共2	無し	0	0	3FL	R-3F-1共	燃料プール冷却浄化系	80.5	171	換気空調補機常用冷却水系	56.8	所内温水系	34.3	原子炉補機冷却水	26.6	R-3F-2	無し	0	0	R-3F-3	無し	0	0	R-3F-4	無し	0	0	R-3F-5	無し	0	0	2FL	R-2F-1	無し	0	0	R-2F-2p1	無し	0	0	R-2F-2p2	無し	0	0	R-2F-2共1	無し	0	0	R-2F-2共2	燃料プール冷却浄化系 換気空調補機常用冷却水系 所内温水系 原子炉補機冷却水	90.8 72.6 35.8 38.1	210	<p>表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (1/13) (原子炉建屋)【柏崎刈羽6号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="4">4FL</td><td>R-4F-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-4F-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-4F-3C</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-4F-3共</td><td>換気空調補機常用冷却水系 所内温水系 使用済燃料貯蔵プールスロッシング (定期検査中) *2</td><td>36.9 36.9 700 (950)</td><td>737 (987)</td></tr> <tr><td rowspan="10">M4FL</td><td>R-M4F-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="4">R-M4F-3</td><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>51.6</td><td rowspan="4">131</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>49.6</td></tr> <tr><td>所内温水系</td><td>39.5</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水</td><td>26.8</td></tr> <tr><td>R-M4F-4A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-4C</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-4共</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-5B</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-5共1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-M4F-5共2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="6">3FL</td><td>R-3F-1A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="4">R-3F-1共</td><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>70.3</td><td rowspan="4">182</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>56.5</td></tr> <tr><td>所内温水系</td><td>57.5</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水</td><td>34.1</td></tr> <tr><td>R-3F-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-3F-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-3F-4</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-3F-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-3F-6</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1	4FL	R-4F-1	無し	0	0	R-4F-2	無し	0	0	R-4F-3C	無し	0	0	R-4F-3共	換気空調補機常用冷却水系 所内温水系 使用済燃料貯蔵プールスロッシング (定期検査中) *2	36.9 36.9 700 (950)	737 (987)	M4FL	R-M4F-1	無し	0	0	R-M4F-3	燃料プール冷却浄化系	51.6	131	換気空調補機常用冷却水系	49.6	所内温水系	39.5	原子炉補機冷却水	26.8	R-M4F-4A	無し	0	0	R-M4F-4C	無し	0	0	R-M4F-4共	無し	0	0	R-M4F-5B	無し	0	0	R-M4F-5共1	無し	0	0	R-M4F-5共2	無し	0	0	3FL	R-3F-1A	無し	0	0	R-3F-1共	燃料プール冷却浄化系	70.3	182	換気空調補機常用冷却水系	56.5	所内温水系	57.5	原子炉補機冷却水	34.1	R-3F-2	無し	0	0	R-3F-3	無し	0	0	R-3F-4	無し	0	0	R-3F-5	無し	0	0	R-3F-6	無し	0	0	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1																																																																																																																																																																																																																				
4FL	R-4F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-4F-2A	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-4F-2B	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-4F-2C	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-4F-3	換気空調補機常用冷却水系 使用済燃料貯蔵プールスロッシング (定期検査中) *2	27.3 710 (980)	738 (988)																																																																																																																																																																																																																				
M4FL	R-M4F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-3	燃料プール冷却浄化系	76.4	163																																																																																																																																																																																																																				
		換気空調補機常用冷却水系	56.7																																																																																																																																																																																																																					
		所内温水系	32.8																																																																																																																																																																																																																					
		原子炉補機冷却水	24.2																																																																																																																																																																																																																					
	R-M4F-4A	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-4C	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-4共	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-5B	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
R-M4F-5共1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																					
R-M4F-5共2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																					
3FL	R-3F-1共	燃料プール冷却浄化系	80.5	171																																																																																																																																																																																																																				
		換気空調補機常用冷却水系	56.8																																																																																																																																																																																																																					
		所内温水系	34.3																																																																																																																																																																																																																					
		原子炉補機冷却水	26.6																																																																																																																																																																																																																					
	R-3F-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-3F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
R-3F-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																					
R-3F-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																					
2FL	R-2F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-2F-2p1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-2F-2p2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-2F-2共1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-2F-2共2	燃料プール冷却浄化系 換気空調補機常用冷却水系 所内温水系 原子炉補機冷却水	90.8 72.6 35.8 38.1	210																																																																																																																																																																																																																				
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1																																																																																																																																																																																																																				
4FL	R-4F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-4F-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-4F-3C	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-4F-3共	換気空調補機常用冷却水系 所内温水系 使用済燃料貯蔵プールスロッシング (定期検査中) *2	36.9 36.9 700 (950)	737 (987)																																																																																																																																																																																																																				
M4FL	R-M4F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-3	燃料プール冷却浄化系	51.6	131																																																																																																																																																																																																																				
		換気空調補機常用冷却水系	49.6																																																																																																																																																																																																																					
		所内温水系	39.5																																																																																																																																																																																																																					
		原子炉補機冷却水	26.8																																																																																																																																																																																																																					
	R-M4F-4A	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-4C	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-4共	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-5B	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-M4F-5共1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
R-M4F-5共2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																					
3FL	R-3F-1A	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
	R-3F-1共	燃料プール冷却浄化系	70.3	182																																																																																																																																																																																																																				
		換気空調補機常用冷却水系	56.5																																																																																																																																																																																																																					
		所内温水系	57.5																																																																																																																																																																																																																					
		原子炉補機冷却水	34.1																																																																																																																																																																																																																					
	R-3F-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																				
R-3F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																					
R-3F-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																					
R-3F-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																					
R-3F-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																					

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																																																																																																																												
	<p>第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (原子炉建屋)【柏崎刈羽7号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">2FL</td> <td rowspan="5">R-2F-2 共 3</td> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>90.8</td> <td rowspan="5">210</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>72.6</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>35.8</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>38.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R-2F-3</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-4</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-5</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-6</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-7</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-8</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-9 上</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-9 下</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-10 上</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-10 下</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-11</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-12</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">1FL</td> <td rowspan="5">R-1F-2 共</td> <td>原子炉冷却材浄化系</td> <td>1.7</td> <td rowspan="5">238</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>92.1</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>81.0</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>36.1</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>59.6</td> </tr> <tr> <td>R-1F-3</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-4</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-5</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-6</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-7</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-8</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-9</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-10</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-11</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-12</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MB1FL</td> <td>R-B-14</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B-15</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1	2FL	R-2F-2 共 3	燃料プール冷却浄化系	90.8	210	換気空調補機常用冷却水系	72.6	所内温水系	35.8	原子炉補機冷却水	38.1			R-2F-3	無し	0	0	R-2F-4	無し	0	0	R-2F-5	無し	0	0	R-2F-6	無し	0	0	R-2F-7	無し	0	0	R-2F-8	無し	0	0	R-2F-9 上	無し	0	0	R-2F-9 下	無し	0	0	R-2F-10 上	無し	0	0	R-2F-10 下	無し	0	0	R-2F-11	無し	0	0	R-2F-12	無し	0	0	1FL	R-1F-2 共	原子炉冷却材浄化系	1.7	238	燃料プール冷却浄化系	92.1	換気空調補機常用冷却水系	81.0	所内温水系	36.1	原子炉補機冷却水	59.6	R-1F-3	無し	0	0	R-1F-4	無し	0	0	R-1F-5	無し	0	0	R-1F-6	無し	0	0	R-1F-7	無し	0	0	R-1F-8	無し	0	0	R-1F-9	無し	0	0	R-1F-10	無し	0	0	R-1F-11	無し	0	0	R-1F-12	無し	0	0	MB1FL	R-B-14	無し	0	0	R-B-15	無し	0	0	<p>表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (2/13) (原子炉建屋)【柏崎刈羽6号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量(m³)</th> <th>合計溢水量(m³)*1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">2FL</td> <td>R-2F-1</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-2p1</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-2p2</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-2 共 1</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">R-2F-2 共 2</td> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>91.0</td> <td rowspan="5">218</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>66.3</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>59.8</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>37.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">R-2F-2 共 3</td> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>91.0</td> <td rowspan="5">218</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>66.3</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>59.8</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>37.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R-2F-3</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-4</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-6</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-7</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-8</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-9 上</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-9 下</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-10 上</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-10 下</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-11</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-2F-12</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">1FL</td> <td>R-1F-1</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-2p1</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-2p2</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-2p3</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-2p4</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">R-1F-2 共</td> <td>原子炉冷却材浄化系</td> <td>6.5</td> <td rowspan="4">273</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>91.1</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>84.5</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>82.6</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>64.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m ³)	合計溢水量(m ³)*1	2FL	R-2F-1	無し	0	0	R-2F-2p1	無し	0	0	R-2F-2p2	無し	0	0	R-2F-2 共 1	無し	0	0	R-2F-2 共 2	燃料プール冷却浄化系	91.0	218	換気空調補機常用冷却水系	66.3	所内温水系	59.8	原子炉補機冷却水	37.7			R-2F-2 共 3	燃料プール冷却浄化系	91.0	218	換気空調補機常用冷却水系	66.3	所内温水系	59.8	原子炉補機冷却水	37.7			R-2F-3	無し	0	0	R-2F-4	無し	0	0	R-2F-6	無し	0	0	R-2F-7	無し	0	0	R-2F-8	無し	0	0	R-2F-9 上	無し	0	0	R-2F-9 下	無し	0	0	R-2F-10 上	無し	0	0	R-2F-10 下	無し	0	0	R-2F-11	無し	0	0	R-2F-12	無し	0	0	1FL	R-1F-1	無し	0	0	R-1F-2p1	無し	0	0	R-1F-2p2	無し	0	0	R-1F-2p3	無し	0	0	R-1F-2p4	無し	0	0	R-1F-2 共	原子炉冷却材浄化系	6.5	273	燃料プール冷却浄化系	91.1	換気空調補機常用冷却水系	84.5	所内温水系	82.6	原子炉補機冷却水	64.3		<p>・表現上の差異</p> <p>・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)</p>
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1																																																																																																																																																																																																																																																											
2FL	R-2F-2 共 3	燃料プール冷却浄化系	90.8	210																																																																																																																																																																																																																																																											
		換気空調補機常用冷却水系	72.6																																																																																																																																																																																																																																																												
		所内温水系	35.8																																																																																																																																																																																																																																																												
		原子炉補機冷却水	38.1																																																																																																																																																																																																																																																												
	R-2F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-8	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-9 上	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-9 下	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-10 上	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-10 下	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
R-2F-11	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-12	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
1FL	R-1F-2 共	原子炉冷却材浄化系	1.7	238																																																																																																																																																																																																																																																											
		燃料プール冷却浄化系	92.1																																																																																																																																																																																																																																																												
		換気空調補機常用冷却水系	81.0																																																																																																																																																																																																																																																												
		所内温水系	36.1																																																																																																																																																																																																																																																												
		原子炉補機冷却水	59.6																																																																																																																																																																																																																																																												
	R-1F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-8	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-9	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-10	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-11	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-12	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
MB1FL	R-B-14	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-B-15	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m ³)	合計溢水量(m ³)*1																																																																																																																																																																																																																																																											
2FL	R-2F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-2p1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-2p2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-2 共 1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-2F-2 共 2	燃料プール冷却浄化系	91.0	218																																																																																																																																																																																																																																																											
		換気空調補機常用冷却水系	66.3																																																																																																																																																																																																																																																												
		所内温水系	59.8																																																																																																																																																																																																																																																												
		原子炉補機冷却水	37.7																																																																																																																																																																																																																																																												
	R-2F-2 共 3	燃料プール冷却浄化系	91.0	218																																																																																																																																																																																																																																																											
		換気空調補機常用冷却水系	66.3																																																																																																																																																																																																																																																												
		所内温水系	59.8																																																																																																																																																																																																																																																												
		原子炉補機冷却水	37.7																																																																																																																																																																																																																																																												
	R-2F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
R-2F-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-8	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-9 上	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-9 下	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-10 上	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-10 下	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-11	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
R-2F-12	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																												
1FL	R-1F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-2p1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-2p2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-2p3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-2p4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																											
	R-1F-2 共	原子炉冷却材浄化系	6.5	273																																																																																																																																																																																																																																																											
		燃料プール冷却浄化系	91.1																																																																																																																																																																																																																																																												
		換気空調補機常用冷却水系	84.5																																																																																																																																																																																																																																																												
所内温水系		82.6																																																																																																																																																																																																																																																													
原子炉補機冷却水	64.3																																																																																																																																																																																																																																																														

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																																																																																																																										
	<p>第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (原子炉建屋)【柏崎刈羽7号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="16">B1FL</td> <td rowspan="5">R-B1-2</td> <td>原子炉冷却材浄化系</td> <td>87.8</td> <td rowspan="5">365</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>99.1</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>84.9</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>9.6</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>139.7</td> </tr> <tr> <td>R-B1-3</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-4</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-5</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-6</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-7</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-8</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-9</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-10</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-11</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-12</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-13</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-16</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">B2FL</td> <td rowspan="6">R-B2-2</td> <td>原子炉冷却材浄化系</td> <td>82.8</td> <td rowspan="6">427</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>96.0</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>97.9</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>9.6</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>159.1</td> </tr> <tr> <td>放射性ドレン移送系</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>R-B2-2H</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B2-3</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B2-4</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B2-5</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B2-2</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B2-3</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">B3FL</td> <td rowspan="8">R-B3-4</td> <td>原子炉冷却材浄化系</td> <td>70.8</td> <td rowspan="8">1270 (1520)</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>96.0</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>112.1</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>25.8</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>220.9</td> </tr> <tr> <td>放射性ドレン移送系</td> <td>34.3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料貯蔵プールスロッシング (定期検査中)</td> <td>710 (960)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1	B1FL	R-B1-2	原子炉冷却材浄化系	87.8	365	燃料プール冷却浄化系	99.1	換気空調補機常用冷却水系	84.9	非放射性ドレン移送系	9.6	原子炉補機冷却水	139.7	R-B1-3	無し	0	0	R-B1-4	無し	0	0	R-B1-5	無し	0	0	R-B1-6	無し	0	0	R-B1-7	無し	0	0	R-B1-8	無し	0	0	R-B1-9	無し	0	0	R-B1-10	無し	0	0	R-B1-11	無し	0	0	R-B1-12	無し	0	0	R-B1-13	無し	0	0	R-B1-16	無し	0	0	B2FL	R-B2-2	原子炉冷却材浄化系	82.8	427	燃料プール冷却浄化系	96.0	換気空調補機常用冷却水系	97.9	非放射性ドレン移送系	9.6	原子炉補機冷却水	159.1	放射性ドレン移送系	2.2	R-B2-2H	無し	0	0	R-B2-3	無し	0	0	R-B2-4	無し	0	0	R-B2-5	無し	0	0	R-B2-2	無し	0	0	R-B2-3	無し	0	0	B3FL	R-B3-4	原子炉冷却材浄化系	70.8	1270 (1520)	燃料プール冷却浄化系	96.0	換気空調補機常用冷却水系	112.1	非放射性ドレン移送系	25.8	原子炉補機冷却水	220.9	放射性ドレン移送系	34.3	使用済燃料貯蔵プールスロッシング (定期検査中)	710 (960)			<p>表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (3/13) (原子炉建屋)【柏崎刈羽6号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">1FL</td> <td>R-1F-3</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-4</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-5</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-6</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-7</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-8</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-9</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-10</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-11</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-1F-12</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B-14</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MB1FL</td> <td>R-B-15a</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B-15b</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="18">B1FL</td> <td rowspan="6">R-B1-2</td> <td>原子炉冷却材浄化系</td> <td>15.9</td> <td rowspan="6">402</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>100.8</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>87.2</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>89.3</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>20.6</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系</td> <td>148.1</td> </tr> <tr> <td>R-B1-3</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-4</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-5</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-6</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-7</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-8</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-10</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-11</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-12</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-13</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-16</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-17</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R-B1-18</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1	1FL	R-1F-3	無し	0	0	R-1F-4	無し	0	0	R-1F-5	無し	0	0	R-1F-6	無し	0	0	R-1F-7	無し	0	0	R-1F-8	無し	0	0	R-1F-9	無し	0	0	R-1F-10	無し	0	0	R-1F-11	無し	0	0	R-1F-12	無し	0	0	R-B-14	無し	0	0	MB1FL	R-B-15a	無し	0	0	R-B-15b	無し	0	0	B1FL	R-B1-2	原子炉冷却材浄化系	15.9	402	燃料プール冷却浄化系	100.8	換気空調補機常用冷却水系	87.2	所内温水系	89.3	非放射性ドレン移送系	20.6	原子炉補機冷却水系	148.1	R-B1-3	無し	0	0	R-B1-4	無し	0	0	R-B1-5	無し	0	0	R-B1-6	無し	0	0	R-B1-7	無し	0	0	R-B1-8	無し	0	0	R-B1-10	無し	0	0	R-B1-11	無し	0	0	R-B1-12	無し	0	0	R-B1-13	無し	0	0	R-B1-16	無し	0	0	R-B1-17	無し	0	0	R-B1-18	無し	0	0	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1																																																																																																																																																																																																																																																									
B1FL	R-B1-2	原子炉冷却材浄化系	87.8	365																																																																																																																																																																																																																																																									
		燃料プール冷却浄化系	99.1																																																																																																																																																																																																																																																										
		換気空調補機常用冷却水系	84.9																																																																																																																																																																																																																																																										
		非放射性ドレン移送系	9.6																																																																																																																																																																																																																																																										
		原子炉補機冷却水	139.7																																																																																																																																																																																																																																																										
	R-B1-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-8	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-9	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-10	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-11	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-12	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-13	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
R-B1-16	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																										
B2FL	R-B2-2	原子炉冷却材浄化系	82.8	427																																																																																																																																																																																																																																																									
		燃料プール冷却浄化系	96.0																																																																																																																																																																																																																																																										
		換気空調補機常用冷却水系	97.9																																																																																																																																																																																																																																																										
		非放射性ドレン移送系	9.6																																																																																																																																																																																																																																																										
		原子炉補機冷却水	159.1																																																																																																																																																																																																																																																										
		放射性ドレン移送系	2.2																																																																																																																																																																																																																																																										
	R-B2-2H	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B2-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B2-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B2-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
R-B2-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B2-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																										
B3FL	R-B3-4	原子炉冷却材浄化系	70.8	1270 (1520)																																																																																																																																																																																																																																																									
		燃料プール冷却浄化系	96.0																																																																																																																																																																																																																																																										
		換気空調補機常用冷却水系	112.1																																																																																																																																																																																																																																																										
		非放射性ドレン移送系	25.8																																																																																																																																																																																																																																																										
		原子炉補機冷却水	220.9																																																																																																																																																																																																																																																										
		放射性ドレン移送系	34.3																																																																																																																																																																																																																																																										
		使用済燃料貯蔵プールスロッシング (定期検査中)	710 (960)																																																																																																																																																																																																																																																										
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1																																																																																																																																																																																																																																																									
1FL	R-1F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-1F-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-1F-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-1F-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-1F-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-1F-8	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-1F-9	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-1F-10	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-1F-11	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-1F-12	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B-14	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	MB1FL	R-B-15a	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B-15b		無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
B1FL	R-B1-2	原子炉冷却材浄化系	15.9	402																																																																																																																																																																																																																																																									
		燃料プール冷却浄化系	100.8																																																																																																																																																																																																																																																										
		換気空調補機常用冷却水系	87.2																																																																																																																																																																																																																																																										
		所内温水系	89.3																																																																																																																																																																																																																																																										
		非放射性ドレン移送系	20.6																																																																																																																																																																																																																																																										
		原子炉補機冷却水系	148.1																																																																																																																																																																																																																																																										
	R-B1-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-8	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-10	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-11	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-12	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-13	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-16	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	R-B1-17	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
R-B1-18	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																										

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																						
	<p>第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (原子炉建屋)【柏崎刈羽7号機】</p> <table border="1" data-bbox="825 390 1466 621"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="9">B3FL</td><td>R-B3-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-6</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-7</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-8</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-9</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-10</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-11</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-12</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-13</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 水源を共有していること等による溢水量の重複を考慮した補正を実施 *2: 定期検査中の原子炉ウエル、機器貯蔵ピットを考慮</p>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1	B3FL	R-B3-5	無し	0	0	R-B3-6	無し	0	0	R-B3-7	無し	0	0	R-B3-8	無し	0	0	R-B3-9	無し	0	0	R-B3-10	無し	0	0	R-B3-11	無し	0	0	R-B3-12	無し	0	0	R-B3-13	無し	0	0	<p>表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (4/13) (原子炉建屋)【柏崎刈羽6号機】</p> <table border="1" data-bbox="1495 390 2136 1062"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="6">B2FL</td><td rowspan="6">R-B2-2</td><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>60.8</td><td rowspan="6">513</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>114.5</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>122.0</td></tr> <tr><td>所内温水系</td><td>83.3</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>199.9</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>4.8</td></tr> <tr><td>R-B2-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B2-4</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B2-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B2-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B2-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="10">B3FL</td><td rowspan="5">R-B3-4</td><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>80.0</td><td rowspan="5">1316 (1566)</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>114.6</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>199.9</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>264.2</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>49.1</td></tr> <tr><td>使用済燃料プールスロッシング (定期検査中) *2</td><td>700 (950)</td><td></td></tr> <tr><td>R-B3-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-6</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-7</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-8</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-9</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-10</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-11</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-12</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>R-B3-13</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 水源を共有していること等による溢水量の重複を考慮した補正を実施。 *2: 定期検査中の原子炉ウエル、機器貯蔵ピットを考慮。</p>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1	B2FL	R-B2-2	原子炉冷却材浄化系	60.8	513	燃料プール冷却浄化系	114.5	換気空調補機常用冷却水系	122.0	所内温水系	83.3	原子炉補機冷却水系	199.9	放射性ドレン移送系	4.8	R-B2-3	無し	0	0	R-B2-4	無し	0	0	R-B2-5	無し	0	0	R-B2-2	無し	0	0	R-B2-3	無し	0	0	B3FL	R-B3-4	原子炉冷却材浄化系	80.0	1316 (1566)	燃料プール冷却浄化系	114.6	換気空調補機常用冷却水系	199.9	原子炉補機冷却水系	264.2	放射性ドレン移送系	49.1	使用済燃料プールスロッシング (定期検査中) *2	700 (950)		R-B3-5	無し	0	0	R-B3-6	無し	0	0	R-B3-7	無し	0	0	R-B3-8	無し	0	0	R-B3-9	無し	0	0	R-B3-10	無し	0	0	R-B3-11	無し	0	0	R-B3-12	無し	0	0	R-B3-13	無し	0	0	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1																																																																																																																																					
B3FL	R-B3-5	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-6	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-7	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-8	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-9	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-10	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-11	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-12	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-13	無し	0	0																																																																																																																																					
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *1																																																																																																																																					
B2FL	R-B2-2	原子炉冷却材浄化系	60.8	513																																																																																																																																					
		燃料プール冷却浄化系	114.5																																																																																																																																						
		換気空調補機常用冷却水系	122.0																																																																																																																																						
		所内温水系	83.3																																																																																																																																						
		原子炉補機冷却水系	199.9																																																																																																																																						
		放射性ドレン移送系	4.8																																																																																																																																						
R-B2-3	無し	0	0																																																																																																																																						
R-B2-4	無し	0	0																																																																																																																																						
R-B2-5	無し	0	0																																																																																																																																						
R-B2-2	無し	0	0																																																																																																																																						
R-B2-3	無し	0	0																																																																																																																																						
B3FL	R-B3-4	原子炉冷却材浄化系	80.0	1316 (1566)																																																																																																																																					
		燃料プール冷却浄化系	114.6																																																																																																																																						
		換気空調補機常用冷却水系	199.9																																																																																																																																						
		原子炉補機冷却水系	264.2																																																																																																																																						
		放射性ドレン移送系	49.1																																																																																																																																						
	使用済燃料プールスロッシング (定期検査中) *2	700 (950)																																																																																																																																							
	R-B3-5	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-6	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-7	無し	0	0																																																																																																																																					
	R-B3-8	無し	0	0																																																																																																																																					
R-B3-9	無し	0	0																																																																																																																																						
R-B3-10	無し	0	0																																																																																																																																						
R-B3-11	無し	0	0																																																																																																																																						
R-B3-12	無し	0	0																																																																																																																																						
R-B3-13	無し	0	0																																																																																																																																						

青字: 島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
: 変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																												
	<p>第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (タービン建屋)【柏崎刈羽7号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">2FL</td> <td rowspan="2">T-2F-1A</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td rowspan="10">3250</td> </tr> <tr> <td>復水及び給水系</td> <td>159.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">T-2F-1 共</td> <td>消火系</td> <td>1002.7</td> </tr> <tr> <td>給水加熱器ドレン系</td> <td>159.8</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>72.6</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>35.6</td> </tr> <tr> <td>復水補給水系</td> <td>159.8</td> </tr> <tr> <td>純水補給水系</td> <td>2001.4</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>58.1</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>81.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">T-1F-1</td> <td rowspan="2">T-1F-1</td> <td>所内温水系</td> <td>36.1</td> <td rowspan="5">186</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>58.6</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>95.7</td> </tr> <tr> <td>T-1F-2</td> <td>無し</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">1FL</td> <td rowspan="15">T-1F-3</td> <td>雑用水系</td> <td>1024.8</td> <td rowspan="15">6229</td> </tr> <tr> <td>復水及び給水系</td> <td>2898.0</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>1097.7</td> </tr> <tr> <td>給水加熱器ドレン系</td> <td>2898.0</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>81.0</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>36.1</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>復水補給水系</td> <td>2898.0</td> </tr> <tr> <td>純水補給水系</td> <td>2021.9</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>58.6</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>95.7</td> </tr> <tr> <td>T-1F-4①</td> <td>無し</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>T-1F-4②</td> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>95.7</td> </tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *	2FL	T-2F-1A	無し	0	3250	復水及び給水系	159.8	T-2F-1 共	消火系	1002.7	給水加熱器ドレン系	159.8	換気空調補機常用冷却水系	72.6	所内温水系	35.6	復水補給水系	159.8	純水補給水系	2001.4	タービン補機冷却水系	58.1	換気空調補機常用冷却水系	81.0	T-1F-1	T-1F-1	所内温水系	36.1	186	非放射性ドレン移送系	0.4	原子炉補機冷却水	58.6	タービン補機冷却水系	95.7	T-1F-2	無し	0	1FL	T-1F-3	雑用水系	1024.8	6229	復水及び給水系	2898.0	消火系	1097.7	給水加熱器ドレン系	2898.0	換気空調補機常用冷却水系	81.0	所内温水系	36.1	非放射性ドレン移送系	0.4	復水補給水系	2898.0	純水補給水系	2021.9	原子炉補機冷却水	58.6	タービン補機冷却水系	95.7	T-1F-4①	無し	0	T-1F-4②	タービン補機冷却水系	95.7	<p>表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (5/13) (タービン建屋)【柏崎刈羽6号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="13">2FL</td> <td rowspan="2">T-2F-1A</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td rowspan="13">3230</td> </tr> <tr> <td>復水及び給水系</td> <td>132.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="11">T-2F-1 共</td> <td>消火系</td> <td>1003.4</td> </tr> <tr> <td>給水加熱器ドレン系</td> <td>132.4</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>64.9</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>58.5</td> </tr> <tr> <td>復水補給水系</td> <td>132.4</td> </tr> <tr> <td>純水補給水系</td> <td>2001.4</td> </tr> <tr> <td>放射性ドレン移送系</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>43.6</td> </tr> <tr> <td>T-1F-1</td> <td>雑用水系</td> <td>1024.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">T-1F-2</td> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>103.1</td> </tr> <tr> <td>無し</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="13">1FL</td> <td rowspan="13">T-1F-3</td> <td>雑用水系</td> <td>1024.1</td> <td rowspan="13">6040</td> </tr> <tr> <td>復水及び給水系</td> <td>2842.2</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>1091.1</td> </tr> <tr> <td>給水加熱器ドレン系</td> <td>2842.2</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>84.5</td> </tr> <tr> <td>所内蒸気戻り系</td> <td>14.6</td> </tr> <tr> <td>所内温水系</td> <td>82.6</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>復水補給水系</td> <td>2842.2</td> </tr> <tr> <td>純水補給水系</td> <td>2027.6</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>84.3</td> </tr> <tr> <td>放射性ドレン移送系</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>103.1</td> </tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *	2FL	T-2F-1A	無し	0	3230	復水及び給水系	132.4	T-2F-1 共	消火系	1003.4	給水加熱器ドレン系	132.4	換気空調補機常用冷却水系	64.9	所内温水系	58.5	復水補給水系	132.4	純水補給水系	2001.4	放射性ドレン移送系	0.7	タービン補機冷却水系	43.6	T-1F-1	雑用水系	1024.1	T-1F-2	タービン補機冷却水系	103.1	無し	0	1FL	T-1F-3	雑用水系	1024.1	6040	復水及び給水系	2842.2	消火系	1091.1	給水加熱器ドレン系	2842.2	換気空調補機常用冷却水系	84.5	所内蒸気戻り系	14.6	所内温水系	82.6	非放射性ドレン移送系	0.7	復水補給水系	2842.2	純水補給水系	2027.6	原子炉補機冷却水	84.3	放射性ドレン移送系	1.3	タービン補機冷却水系	103.1	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *																																																																																																																																											
2FL	T-2F-1A	無し	0	3250																																																																																																																																											
		復水及び給水系	159.8																																																																																																																																												
	T-2F-1 共	消火系	1002.7																																																																																																																																												
		給水加熱器ドレン系	159.8																																																																																																																																												
		換気空調補機常用冷却水系	72.6																																																																																																																																												
		所内温水系	35.6																																																																																																																																												
		復水補給水系	159.8																																																																																																																																												
		純水補給水系	2001.4																																																																																																																																												
		タービン補機冷却水系	58.1																																																																																																																																												
		換気空調補機常用冷却水系	81.0																																																																																																																																												
T-1F-1	T-1F-1	所内温水系	36.1	186																																																																																																																																											
		非放射性ドレン移送系	0.4																																																																																																																																												
	原子炉補機冷却水	58.6																																																																																																																																													
	タービン補機冷却水系	95.7																																																																																																																																													
	T-1F-2	無し	0																																																																																																																																												
1FL	T-1F-3	雑用水系	1024.8	6229																																																																																																																																											
		復水及び給水系	2898.0																																																																																																																																												
		消火系	1097.7																																																																																																																																												
		給水加熱器ドレン系	2898.0																																																																																																																																												
		換気空調補機常用冷却水系	81.0																																																																																																																																												
		所内温水系	36.1																																																																																																																																												
		非放射性ドレン移送系	0.4																																																																																																																																												
		復水補給水系	2898.0																																																																																																																																												
		純水補給水系	2021.9																																																																																																																																												
		原子炉補機冷却水	58.6																																																																																																																																												
		タービン補機冷却水系	95.7																																																																																																																																												
		T-1F-4①	無し		0																																																																																																																																										
		T-1F-4②	タービン補機冷却水系		95.7																																																																																																																																										
		建屋階層	区画		溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *																																																																																																																																								
		2FL	T-2F-1A		無し	0	3230																																																																																																																																								
復水及び給水系	132.4																																																																																																																																														
T-2F-1 共	消火系		1003.4																																																																																																																																												
	給水加熱器ドレン系		132.4																																																																																																																																												
	換気空調補機常用冷却水系		64.9																																																																																																																																												
	所内温水系		58.5																																																																																																																																												
	復水補給水系		132.4																																																																																																																																												
	純水補給水系		2001.4																																																																																																																																												
	放射性ドレン移送系		0.7																																																																																																																																												
	タービン補機冷却水系		43.6																																																																																																																																												
	T-1F-1		雑用水系	1024.1																																																																																																																																											
	T-1F-2		タービン補機冷却水系	103.1																																																																																																																																											
			無し	0																																																																																																																																											
1FL	T-1F-3	雑用水系	1024.1	6040																																																																																																																																											
		復水及び給水系	2842.2																																																																																																																																												
		消火系	1091.1																																																																																																																																												
		給水加熱器ドレン系	2842.2																																																																																																																																												
		換気空調補機常用冷却水系	84.5																																																																																																																																												
		所内蒸気戻り系	14.6																																																																																																																																												
		所内温水系	82.6																																																																																																																																												
		非放射性ドレン移送系	0.7																																																																																																																																												
		復水補給水系	2842.2																																																																																																																																												
		純水補給水系	2027.6																																																																																																																																												
		原子炉補機冷却水	84.3																																																																																																																																												
		放射性ドレン移送系	1.3																																																																																																																																												
		タービン補機冷却水系	103.1																																																																																																																																												

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																																																	
	<p>第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (タービン建屋)【柏崎刈羽7号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="17">B1FL</td><td rowspan="2">T-B1-2A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>T-B1-2C</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="13">T-B1-3</td><td>制御棒駆動水圧系</td><td>3533.3</td><td rowspan="13">7015</td></tr> <tr><td>雑用水系</td><td>1023.5</td></tr> <tr><td>復水及び給水系</td><td>3533.9</td></tr> <tr><td>消火系</td><td>1103.5</td></tr> <tr><td>給水加熱器ドレン系</td><td>3533.9</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>34.9</td></tr> <tr><td>所内温水系</td><td>36.2</td></tr> <tr><td>非放射性ドレン移送系</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>3533.9</td></tr> <tr><td>純水補給水系</td><td>2027.1</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水</td><td>133.7</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却水系</td><td>126.9</td></tr> <tr><td>T-B1-4b1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>T-B1-4b2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>T-B1-4b3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>T-MB2-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="13">MB2FL</td><td rowspan="13">T-MB2-2</td><td>制御棒駆動水圧系</td><td>3542.3</td><td rowspan="13">7202</td></tr> <tr><td>雑用水系</td><td>1030.3</td></tr> <tr><td>復水及び給水系</td><td>3616.9</td></tr> <tr><td>消火系</td><td>1103.0</td></tr> <tr><td>給水加熱器ドレン系</td><td>3616.9</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>37.2</td></tr> <tr><td>非放射性ドレン移送系</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>3542.3</td></tr> <tr><td>純水補給水系</td><td>2028.3</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水</td><td>145.5</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却水系</td><td>216.1</td></tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *	B1FL	T-B1-2A	無し	0	0	T-B1-2C	無し	0	0	T-B1-3	制御棒駆動水圧系	3533.3	7015	雑用水系	1023.5	復水及び給水系	3533.9	消火系	1103.5	給水加熱器ドレン系	3533.9	換気空調補機常用冷却水系	34.9	所内温水系	36.2	非放射性ドレン移送系	3.6	復水補給水系	3533.9	純水補給水系	2027.1	原子炉補機冷却水	133.7	放射性ドレン移送系	1.2	タービン補機冷却水系	126.9	T-B1-4b1	無し	0	0	T-B1-4b2	無し	0	0	T-B1-4b3	無し	0	0	T-MB2-1	無し	0	0	MB2FL	T-MB2-2	制御棒駆動水圧系	3542.3	7202	雑用水系	1030.3	復水及び給水系	3616.9	消火系	1103.0	給水加熱器ドレン系	3616.9	換気空調補機常用冷却水系	37.2	非放射性ドレン移送系	3.6	復水補給水系	3542.3	純水補給水系	2028.3	原子炉補機冷却水	145.5	放射性ドレン移送系	1.5	タービン補機冷却水系	216.1	<p>表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (6/13) (タービン建屋)【柏崎刈羽6号機】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="2">IFL</td><td>T-1F-4①</td><td>タービン補機冷却水系</td><td>103.1</td><td>104</td></tr> <tr><td>T-1F-4②</td><td>タービン補機冷却水系</td><td>103.1</td><td>104</td></tr> <tr><td rowspan="17">B1FL</td><td>T-B1-2A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="13">T-B1-3</td><td>T-B1-2C</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>制御棒駆動水圧系</td><td>3306.7</td><td rowspan="13">6805</td></tr> <tr><td>雑用水系</td><td>1027.7</td></tr> <tr><td>復水及び給水系</td><td>3306.7</td></tr> <tr><td>消火系</td><td>1034.0</td></tr> <tr><td>給水加熱器ドレン系</td><td>3306.7</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>37.2</td></tr> <tr><td>非放射性ドレン移送系</td><td>20.6</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>3306.7</td></tr> <tr><td>純水補給水系</td><td>2033.6</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>143.1</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>2.9</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却水系</td><td>120.4</td></tr> <tr><td>T-B1-4b1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>T-B1-4b2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>T-B1-4b3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>T-MB2-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="13">MB2FL</td><td rowspan="13">T-MB2-2</td><td>制御棒駆動水圧系</td><td>3319.5</td><td rowspan="13">7114</td></tr> <tr><td>雑用水系</td><td>1023.4</td></tr> <tr><td>復水及び給水系</td><td>3410.5</td></tr> <tr><td>消火系</td><td>1034.5</td></tr> <tr><td>給水加熱器ドレン系</td><td>3410.5</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>121.9</td></tr> <tr><td>非放射性ドレン移送系</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>3319.5</td></tr> <tr><td>純水補給水系</td><td>2033.7</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>151.4</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>タービン補機冷却水系</td><td>233.8</td></tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *	IFL	T-1F-4①	タービン補機冷却水系	103.1	104	T-1F-4②	タービン補機冷却水系	103.1	104	B1FL	T-B1-2A	無し	0	0	T-B1-3	T-B1-2C	無し	0	0	制御棒駆動水圧系	3306.7	6805	雑用水系	1027.7	復水及び給水系	3306.7	消火系	1034.0	給水加熱器ドレン系	3306.7	換気空調補機常用冷却水系	37.2	非放射性ドレン移送系	20.6	復水補給水系	3306.7	純水補給水系	2033.6	原子炉補機冷却水系	143.1	放射性ドレン移送系	2.9	タービン補機冷却水系	120.4	T-B1-4b1	無し	0	0	T-B1-4b2	無し	0	0	T-B1-4b3	無し	0	0	T-MB2-1	無し	0	0	MB2FL	T-MB2-2	制御棒駆動水圧系	3319.5	7114	雑用水系	1023.4	復水及び給水系	3410.5	消火系	1034.5	給水加熱器ドレン系	3410.5	換気空調補機常用冷却水系	121.9	非放射性ドレン移送系	21.6	復水補給水系	3319.5	純水補給水系	2033.7	原子炉補機冷却水系	151.4	放射性ドレン移送系	4.6	タービン補機冷却水系	233.8	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *																																																																																																																																																																																
B1FL	T-B1-2A	無し	0	0																																																																																																																																																																																
		T-B1-2C	無し	0	0																																																																																																																																																																															
	T-B1-3	制御棒駆動水圧系	3533.3	7015																																																																																																																																																																																
		雑用水系	1023.5																																																																																																																																																																																	
		復水及び給水系	3533.9																																																																																																																																																																																	
		消火系	1103.5																																																																																																																																																																																	
		給水加熱器ドレン系	3533.9																																																																																																																																																																																	
		換気空調補機常用冷却水系	34.9																																																																																																																																																																																	
		所内温水系	36.2																																																																																																																																																																																	
		非放射性ドレン移送系	3.6																																																																																																																																																																																	
		復水補給水系	3533.9																																																																																																																																																																																	
		純水補給水系	2027.1																																																																																																																																																																																	
		原子炉補機冷却水	133.7																																																																																																																																																																																	
		放射性ドレン移送系	1.2																																																																																																																																																																																	
		タービン補機冷却水系	126.9																																																																																																																																																																																	
	T-B1-4b1	無し	0	0																																																																																																																																																																																
	T-B1-4b2	無し	0	0																																																																																																																																																																																
T-B1-4b3	無し	0	0																																																																																																																																																																																	
T-MB2-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																	
MB2FL	T-MB2-2	制御棒駆動水圧系	3542.3	7202																																																																																																																																																																																
		雑用水系	1030.3																																																																																																																																																																																	
		復水及び給水系	3616.9																																																																																																																																																																																	
		消火系	1103.0																																																																																																																																																																																	
		給水加熱器ドレン系	3616.9																																																																																																																																																																																	
		換気空調補機常用冷却水系	37.2																																																																																																																																																																																	
		非放射性ドレン移送系	3.6																																																																																																																																																																																	
		復水補給水系	3542.3																																																																																																																																																																																	
		純水補給水系	2028.3																																																																																																																																																																																	
		原子炉補機冷却水	145.5																																																																																																																																																																																	
		放射性ドレン移送系	1.5																																																																																																																																																																																	
		タービン補機冷却水系	216.1																																																																																																																																																																																	
		建屋階層	区画		溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *																																																																																																																																																																													
IFL	T-1F-4①	タービン補機冷却水系	103.1	104																																																																																																																																																																																
	T-1F-4②	タービン補機冷却水系	103.1	104																																																																																																																																																																																
B1FL	T-B1-2A	無し	0	0																																																																																																																																																																																
	T-B1-3	T-B1-2C	無し	0	0																																																																																																																																																																															
		制御棒駆動水圧系	3306.7	6805																																																																																																																																																																																
		雑用水系	1027.7																																																																																																																																																																																	
		復水及び給水系	3306.7																																																																																																																																																																																	
		消火系	1034.0																																																																																																																																																																																	
		給水加熱器ドレン系	3306.7																																																																																																																																																																																	
		換気空調補機常用冷却水系	37.2																																																																																																																																																																																	
		非放射性ドレン移送系	20.6																																																																																																																																																																																	
		復水補給水系	3306.7																																																																																																																																																																																	
		純水補給水系	2033.6																																																																																																																																																																																	
		原子炉補機冷却水系	143.1																																																																																																																																																																																	
		放射性ドレン移送系	2.9																																																																																																																																																																																	
		タービン補機冷却水系	120.4																																																																																																																																																																																	
	T-B1-4b1	無し	0		0																																																																																																																																																																															
	T-B1-4b2	無し	0	0																																																																																																																																																																																
	T-B1-4b3	無し	0	0																																																																																																																																																																																
T-MB2-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																	
MB2FL	T-MB2-2	制御棒駆動水圧系	3319.5	7114																																																																																																																																																																																
		雑用水系	1023.4																																																																																																																																																																																	
		復水及び給水系	3410.5																																																																																																																																																																																	
		消火系	1034.5																																																																																																																																																																																	
		給水加熱器ドレン系	3410.5																																																																																																																																																																																	
		換気空調補機常用冷却水系	121.9																																																																																																																																																																																	
		非放射性ドレン移送系	21.6																																																																																																																																																																																	
		復水補給水系	3319.5																																																																																																																																																																																	
		純水補給水系	2033.7																																																																																																																																																																																	
		原子炉補機冷却水系	151.4																																																																																																																																																																																	
		放射性ドレン移送系	4.6																																																																																																																																																																																	
		タービン補機冷却水系	233.8																																																																																																																																																																																	

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																		
	<p data-bbox="819 283 1430 363">第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (タービン建屋)【柏崎刈羽7号機】</p> <table border="1" data-bbox="819 384 1466 1125"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量(m³)</th> <th>合計溢水量(m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">B2FL</td> <td rowspan="8">T-B2-1</td> <td>雑用水系</td> <td>1030.9</td> <td rowspan="8">4032</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>1112.3</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>97.9</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>25.6</td> </tr> <tr> <td>純水補給水系</td> <td>2029.1</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>204.7</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>403.5</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却海水系</td> <td>182.0</td> </tr> <tr> <td>T-B2-2</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="11">T-B2-3</td> <td>制御棟駆動水圧系</td> <td>3544.3</td> <td rowspan="11">7992</td> </tr> <tr> <td>雑用水系</td> <td>1030.9</td> </tr> <tr> <td>復水及び給水系</td> <td>4135.3</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>1112.3</td> </tr> <tr> <td>給水加熱器ドレン系</td> <td>4135.3</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>97.9</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>25.6</td> </tr> <tr> <td>復水補給水系</td> <td>3544.3</td> </tr> <tr> <td>純水補給水系</td> <td>2029.1</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>204.7</td> </tr> <tr> <td>放射性ドレン移送系</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>403.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">T-B2-4</td> <td>雑用水系</td> <td>1030.9</td> <td rowspan="6">2008</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>1112.3</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>97.9</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>25.6</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水</td> <td>204.7</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>403.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>タービン補機冷却海水系</td> <td>182.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="819 1129 1347 1150">注記*: 水源を共有していること等による溢水量の重複を考慮した補正を実施</p>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*	B2FL	T-B2-1	雑用水系	1030.9	4032	消火系	1112.3	換気空調補機常用冷却水系	97.9	非放射性ドレン移送系	25.6	純水補給水系	2029.1	原子炉補機冷却水	204.7	タービン補機冷却水系	403.5	タービン補機冷却海水系	182.0	T-B2-2	無し	0	0	T-B2-3	制御棟駆動水圧系	3544.3	7992	雑用水系	1030.9	復水及び給水系	4135.3	消火系	1112.3	給水加熱器ドレン系	4135.3	換気空調補機常用冷却水系	97.9	非放射性ドレン移送系	25.6	復水補給水系	3544.3	純水補給水系	2029.1	原子炉補機冷却水	204.7	放射性ドレン移送系	7.0	タービン補機冷却水系	403.5	T-B2-4	雑用水系	1030.9	2008	消火系	1112.3	換気空調補機常用冷却水系	97.9	非放射性ドレン移送系	25.6	原子炉補機冷却水	204.7	タービン補機冷却水系	403.5			タービン補機冷却海水系	182.0		<p data-bbox="1489 283 2101 363">表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (7/13) (タービン建屋)【柏崎刈羽6号機】</p> <table border="1" data-bbox="1489 384 2136 1098"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量(m³)</th> <th>合計溢水量(m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">B2FL</td> <td rowspan="7">T-B2-1</td> <td>雑用水系</td> <td>1023.4</td> <td rowspan="7">2109</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>1097.7</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>133.1</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>35.0</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系</td> <td>253.4</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>422.1</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却海水系</td> <td>175.9</td> </tr> <tr> <td>T-B2-2</td> <td>無し</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="11">T-B2-3</td> <td>制御棟駆動水圧系</td> <td>3322.1</td> <td rowspan="11">8036</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材浄化系</td> <td>52.1</td> </tr> <tr> <td>雑用水系</td> <td>1023.4</td> </tr> <tr> <td>復水及び給水系</td> <td>4006.8</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>1097.7</td> </tr> <tr> <td>給水加熱器ドレン系</td> <td>3426.0</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>133.1</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>35.0</td> </tr> <tr> <td>復水補給水系</td> <td>3322.1</td> </tr> <tr> <td>純水補給水系</td> <td>2034.6</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系</td> <td>253.4</td> </tr> <tr> <td>放射性ドレン移送系</td> <td>9.7</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>422.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">T-B2-4</td> <td>雑用水系</td> <td>1023.4</td> <td rowspan="6">2109</td> </tr> <tr> <td>消火系</td> <td>1097.7</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機常用冷却水系</td> <td>133.1</td> </tr> <tr> <td>非放射性ドレン移送系</td> <td>35.0</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系</td> <td>253.4</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却水系</td> <td>422.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>タービン補機冷却海水系</td> <td>175.9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1489 1102 2018 1123">注記*: 水源を共有していること等による溢水量の重複を考慮した補正を実施。</p>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*	B2FL	T-B2-1	雑用水系	1023.4	2109	消火系	1097.7	換気空調補機常用冷却水系	133.1	非放射性ドレン移送系	35.0	原子炉補機冷却水系	253.4	タービン補機冷却水系	422.1	タービン補機冷却海水系	175.9	T-B2-2	無し	0	0	T-B2-3	制御棟駆動水圧系	3322.1	8036	原子炉冷却材浄化系	52.1	雑用水系	1023.4	復水及び給水系	4006.8	消火系	1097.7	給水加熱器ドレン系	3426.0	換気空調補機常用冷却水系	133.1	非放射性ドレン移送系	35.0	復水補給水系	3322.1	純水補給水系	2034.6	原子炉補機冷却水系	253.4	放射性ドレン移送系	9.7	タービン補機冷却水系	422.1	T-B2-4	雑用水系	1023.4	2109	消火系	1097.7	換気空調補機常用冷却水系	133.1	非放射性ドレン移送系	35.0	原子炉補機冷却水系	253.4	タービン補機冷却水系	422.1			タービン補機冷却海水系	175.9		<ul data-bbox="2166 283 2724 451" style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*																																																																																																																																																	
B2FL	T-B2-1	雑用水系	1030.9	4032																																																																																																																																																	
		消火系	1112.3																																																																																																																																																		
		換気空調補機常用冷却水系	97.9																																																																																																																																																		
		非放射性ドレン移送系	25.6																																																																																																																																																		
		純水補給水系	2029.1																																																																																																																																																		
		原子炉補機冷却水	204.7																																																																																																																																																		
		タービン補機冷却水系	403.5																																																																																																																																																		
		タービン補機冷却海水系	182.0																																																																																																																																																		
	T-B2-2	無し	0	0																																																																																																																																																	
	T-B2-3	制御棟駆動水圧系	3544.3	7992																																																																																																																																																	
		雑用水系	1030.9																																																																																																																																																		
		復水及び給水系	4135.3																																																																																																																																																		
		消火系	1112.3																																																																																																																																																		
		給水加熱器ドレン系	4135.3																																																																																																																																																		
換気空調補機常用冷却水系		97.9																																																																																																																																																			
非放射性ドレン移送系		25.6																																																																																																																																																			
復水補給水系		3544.3																																																																																																																																																			
純水補給水系		2029.1																																																																																																																																																			
原子炉補機冷却水		204.7																																																																																																																																																			
放射性ドレン移送系		7.0																																																																																																																																																			
タービン補機冷却水系	403.5																																																																																																																																																				
T-B2-4	雑用水系	1030.9	2008																																																																																																																																																		
	消火系	1112.3																																																																																																																																																			
	換気空調補機常用冷却水系	97.9																																																																																																																																																			
	非放射性ドレン移送系	25.6																																																																																																																																																			
	原子炉補機冷却水	204.7																																																																																																																																																			
	タービン補機冷却水系	403.5																																																																																																																																																			
		タービン補機冷却海水系	182.0																																																																																																																																																		
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*																																																																																																																																																	
B2FL	T-B2-1	雑用水系	1023.4	2109																																																																																																																																																	
		消火系	1097.7																																																																																																																																																		
		換気空調補機常用冷却水系	133.1																																																																																																																																																		
		非放射性ドレン移送系	35.0																																																																																																																																																		
		原子炉補機冷却水系	253.4																																																																																																																																																		
		タービン補機冷却水系	422.1																																																																																																																																																		
		タービン補機冷却海水系	175.9																																																																																																																																																		
	T-B2-2	無し	0	0																																																																																																																																																	
	T-B2-3	制御棟駆動水圧系	3322.1	8036																																																																																																																																																	
		原子炉冷却材浄化系	52.1																																																																																																																																																		
		雑用水系	1023.4																																																																																																																																																		
		復水及び給水系	4006.8																																																																																																																																																		
		消火系	1097.7																																																																																																																																																		
		給水加熱器ドレン系	3426.0																																																																																																																																																		
換気空調補機常用冷却水系		133.1																																																																																																																																																			
非放射性ドレン移送系		35.0																																																																																																																																																			
復水補給水系		3322.1																																																																																																																																																			
純水補給水系		2034.6																																																																																																																																																			
原子炉補機冷却水系		253.4																																																																																																																																																			
放射性ドレン移送系	9.7																																																																																																																																																				
タービン補機冷却水系	422.1																																																																																																																																																				
T-B2-4	雑用水系	1023.4	2109																																																																																																																																																		
	消火系	1097.7																																																																																																																																																			
	換気空調補機常用冷却水系	133.1																																																																																																																																																			
	非放射性ドレン移送系	35.0																																																																																																																																																			
	原子炉補機冷却水系	253.4																																																																																																																																																			
	タービン補機冷却水系	422.1																																																																																																																																																			
		タービン補機冷却海水系	175.9																																																																																																																																																		

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	<p data-bbox="822 289 1430 363">第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (コントロール建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="822 432 1469 1318"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量(m³)</th> <th>合計溢水量(m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="3">2FL</td><td>C-2F-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-2F-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-2F-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="11">1FL</td><td>C-1F-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-4A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-4B</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-6</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-7</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-8</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-9</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-10</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="11">B1FL</td><td>C-B1-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-4</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-6</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-7</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-8A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-8C</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-9</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-10</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="5">MB2FL</td><td>C-MB2-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-MB2-2①</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-MB2-2②</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-MB2-2③</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-MB2-2④</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="5">B2FL</td><td>C-B2-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B2-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B2-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B2-4</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B2-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="822 1318 1350 1339">注記*: 水源を共有していること等による溢水量の重複を考慮した補正を実施</p>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*	2FL	C-2F-1	無し	0	0	C-2F-2	無し	0	0	C-2F-3	無し	0	0	1FL	C-1F-1	無し	0	0	C-1F-2	無し	0	0	C-1F-3	無し	0	0	C-1F-4A	無し	0	0	C-1F-4B	無し	0	0	C-1F-5	無し	0	0	C-1F-6	無し	0	0	C-1F-7	無し	0	0	C-1F-8	無し	0	0	C-1F-9	無し	0	0	C-1F-10	無し	0	0	B1FL	C-B1-1	無し	0	0	C-B1-2	無し	0	0	C-B1-3	無し	0	0	C-B1-4	無し	0	0	C-B1-5	無し	0	0	C-B1-6	無し	0	0	C-B1-7	無し	0	0	C-B1-8A	無し	0	0	C-B1-8C	無し	0	0	C-B1-9	無し	0	0	C-B1-10	無し	0	0	MB2FL	C-MB2-1	無し	0	0	C-MB2-2①	無し	0	0	C-MB2-2②	無し	0	0	C-MB2-2③	無し	0	0	C-MB2-2④	無し	0	0	B2FL	C-B2-1	無し	0	0	C-B2-2	無し	0	0	C-B2-3	無し	0	0	C-B2-4	無し	0	0	C-B2-5	無し	0	0	<p data-bbox="1492 289 2131 411">表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (8/13) (コントロール建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="1492 432 2139 1245"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量(m³)</th> <th>合計溢水量(m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="3">2FL</td><td>C-2F-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-2F-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-2F-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="11">1FL</td><td>C-1F-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-4A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-4B</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-6</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-7</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-8</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-9</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-1F-10</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="11">B1FL</td><td>C-B1-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-4</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-6</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-7</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-8A</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-8C</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-9</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B1-10</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="5">MB2FL</td><td>C-MB2-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-MB2-2①</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-MB2-2②</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-MB2-2③</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-MB2-2④</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1492 1409 2131 1530">表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (9/13) (コントロール建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="1492 1545 2139 1686"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量(m³)</th> <th>合計溢水量(m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="5">B2FL</td><td>C-B2-1</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B2-2</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B2-3</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B2-4</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>C-B2-5</td><td>無し</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1492 1686 2021 1707">注記*: 水源を共有していること等による溢水量の重複を考慮した補正を実施</p>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*	2FL	C-2F-1	無し	0	0	C-2F-2	無し	0	0	C-2F-3	無し	0	0	1FL	C-1F-1	無し	0	0	C-1F-2	無し	0	0	C-1F-3	無し	0	0	C-1F-4A	無し	0	0	C-1F-4B	無し	0	0	C-1F-5	無し	0	0	C-1F-6	無し	0	0	C-1F-7	無し	0	0	C-1F-8	無し	0	0	C-1F-9	無し	0	0	C-1F-10	無し	0	0	B1FL	C-B1-1	無し	0	0	C-B1-2	無し	0	0	C-B1-3	無し	0	0	C-B1-4	無し	0	0	C-B1-5	無し	0	0	C-B1-6	無し	0	0	C-B1-7	無し	0	0	C-B1-8A	無し	0	0	C-B1-8C	無し	0	0	C-B1-9	無し	0	0	C-B1-10	無し	0	0	MB2FL	C-MB2-1	無し	0	0	C-MB2-2①	無し	0	0	C-MB2-2②	無し	0	0	C-MB2-2③	無し	0	0	C-MB2-2④	無し	0	0	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*	B2FL	C-B2-1	無し	0	0	C-B2-2	無し	0	0	C-B2-3	無し	0	0	C-B2-4	無し	0	0	C-B2-5	無し	0	0	<p data-bbox="2163 289 2347 321">・表現上の差異</p> <p data-bbox="2163 1409 2347 1440">・表現上の差異</p>
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2FL	C-2F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-2F-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-2F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1FL	C-1F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-4A	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-4B	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-8	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-9	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-10	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
B1FL	C-B1-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-8A	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-8C	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-9	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-10	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MB2FL	C-MB2-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-MB2-2①	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-MB2-2②	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-MB2-2③	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-MB2-2④	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
B2FL	C-B2-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B2-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B2-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B2-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B2-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2FL	C-2F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-2F-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-2F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1FL	C-1F-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-4A	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-4B	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-8	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-9	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-1F-10	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
B1FL	C-B1-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-6	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-7	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-8A	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-8C	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-9	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B1-10	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MB2FL	C-MB2-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-MB2-2①	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-MB2-2②	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-MB2-2③	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-MB2-2④	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³)*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
B2FL	C-B2-1	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B2-2	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B2-3	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B2-4	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C-B2-5	無し	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																										
	<p data-bbox="822 289 1430 363">第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (廃棄物処理建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="822 436 1469 1329"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="14">2FL</td><td rowspan="14">W-2F-1</td><td>6号機 消火系</td><td>1009.4</td><td rowspan="14">3585</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>1002.7</td></tr> <tr><td>6号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>64.9</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>72.6</td></tr> <tr><td>6号機 所内温水系</td><td>59.5</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>132.4</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>159.8</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>2001.4</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>33.6</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>32.7</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>58.1</td></tr> <tr><td rowspan="20">1FL</td><td rowspan="20">W-1F-1</td><td>6号機 雑用水系</td><td>1024.1</td><td rowspan="20">11121</td></tr> <tr><td>7号機 雑用水系</td><td>1024.8</td></tr> <tr><td>6号機 消火系</td><td>1091.1</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>1097.7</td></tr> <tr><td>6号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>84.5</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>81</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>14.6</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>14.6</td></tr> <tr><td>6号機 所内温水系</td><td>62.6</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>2645.2</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>2899.4</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>2027.6</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>63.1</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>59.6</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>7号機 放射性ドレン移送系</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>6号機 タービン補機 冷却水系</td><td>109.1</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>95.7</td></tr> <tr><td>6号機 飲料水系</td><td>880</td></tr> <tr><td>7号機 飲料水系</td><td>880</td></tr> <tr><td>廃棄物処理系</td><td>66.7</td></tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *	2FL	W-2F-1	6号機 消火系	1009.4	3585	7号機 消火系	1002.7	6号機 換気空調補機 常用冷却水系	64.9	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	72.6	6号機 所内温水系	59.5	6号機 復水補給水系	132.4	7号機 復水補給水系	159.8	6号機 純水補給水系	2001.4	6号機 原子炉補機冷却水系	33.6	7号機 原子炉補機冷却水系	32.7	7号機 タービン補機 冷却水系	58.1	1FL	W-1F-1	6号機 雑用水系	1024.1	11121	7号機 雑用水系	1024.8	6号機 消火系	1091.1	7号機 消火系	1097.7	6号機 換気空調補機 常用冷却水系	84.5	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	81	6号機 所内蒸気戻り系	14.6	7号機 所内蒸気戻り系	14.6	6号機 所内温水系	62.6	6号機 非放射性 ドレン移送系	0.7	6号機 復水補給水系	2645.2	7号機 復水補給水系	2899.4	6号機 純水補給水系	2027.6	6号機 原子炉補機冷却水系	63.1	7号機 原子炉補機冷却水系	59.6	6号機 放射性ドレン移送系	1.3	7号機 放射性ドレン移送系	0.5	6号機 タービン補機 冷却水系	109.1	7号機 タービン補機 冷却水系	95.7	6号機 飲料水系	880	7号機 飲料水系	880	廃棄物処理系	66.7	<p data-bbox="1492 289 2116 409">表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (10/13) (廃棄物処理建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="1492 420 2131 1297"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量(m³)</th> <th>合計溢水量(m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="14">2FL</td><td rowspan="14">W-2F-1</td><td>6号機 消火系</td><td>1009.4</td><td rowspan="14">3585</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>1002.7</td></tr> <tr><td>6号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>64.9</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>72.6</td></tr> <tr><td>6号機 所内温水系</td><td>59.5</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>132.4</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>159.8</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>2001.4</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>33.6</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>32.7</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>58.1</td></tr> <tr><td rowspan="20">1FL</td><td rowspan="20">W-1F-1</td><td>6号機 雑用水系</td><td>1024.1</td><td rowspan="20">11121</td></tr> <tr><td>7号機 雑用水系</td><td>1024.8</td></tr> <tr><td>6号機 消火系</td><td>1091.1</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>1097.7</td></tr> <tr><td>6号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>84.5</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>81</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>14.6</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>14.6</td></tr> <tr><td>6号機 所内温水系</td><td>62.6</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>2645.2</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>2899.4</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>2027.6</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>63.1</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>59.6</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>7号機 放射性ドレン移送系</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>6号機 タービン補機 冷却水系</td><td>109.1</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>95.7</td></tr> <tr><td>6号機 飲料水系</td><td>880</td></tr> <tr><td>7号機 飲料水系</td><td>880</td></tr> <tr><td>廃棄物処理系</td><td>66.7</td></tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m ³)	合計溢水量(m ³)*	2FL	W-2F-1	6号機 消火系	1009.4	3585	7号機 消火系	1002.7	6号機 換気空調補機 常用冷却水系	64.9	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	72.6	6号機 所内温水系	59.5	6号機 復水補給水系	132.4	7号機 復水補給水系	159.8	6号機 純水補給水系	2001.4	6号機 原子炉補機冷却水系	33.6	7号機 原子炉補機冷却水系	32.7	7号機 タービン補機 冷却水系	58.1	1FL	W-1F-1	6号機 雑用水系	1024.1	11121	7号機 雑用水系	1024.8	6号機 消火系	1091.1	7号機 消火系	1097.7	6号機 換気空調補機 常用冷却水系	84.5	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	81	6号機 所内蒸気戻り系	14.6	7号機 所内蒸気戻り系	14.6	6号機 所内温水系	62.6	6号機 非放射性 ドレン移送系	0.7	6号機 復水補給水系	2645.2	7号機 復水補給水系	2899.4	6号機 純水補給水系	2027.6	6号機 原子炉補機冷却水系	63.1	7号機 原子炉補機冷却水系	59.6	6号機 放射性ドレン移送系	1.3	7号機 放射性ドレン移送系	0.5	6号機 タービン補機 冷却水系	109.1	7号機 タービン補機 冷却水系	95.7	6号機 飲料水系	880	7号機 飲料水系	880	廃棄物処理系	66.7	<p data-bbox="2163 289 2347 317">・表現上の差異</p>
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³) *																																																																																																																																																									
2FL	W-2F-1	6号機 消火系	1009.4	3585																																																																																																																																																									
		7号機 消火系	1002.7																																																																																																																																																										
		6号機 換気空調補機 常用冷却水系	64.9																																																																																																																																																										
		7号機 換気空調補機 常用冷却水系	72.6																																																																																																																																																										
		6号機 所内温水系	59.5																																																																																																																																																										
		6号機 復水補給水系	132.4																																																																																																																																																										
		7号機 復水補給水系	159.8																																																																																																																																																										
		6号機 純水補給水系	2001.4																																																																																																																																																										
		6号機 原子炉補機冷却水系	33.6																																																																																																																																																										
		7号機 原子炉補機冷却水系	32.7																																																																																																																																																										
		7号機 タービン補機 冷却水系	58.1																																																																																																																																																										
		1FL	W-1F-1		6号機 雑用水系	1024.1			11121																																																																																																																																																				
					7号機 雑用水系	1024.8																																																																																																																																																							
					6号機 消火系	1091.1																																																																																																																																																							
7号機 消火系	1097.7																																																																																																																																																												
6号機 換気空調補機 常用冷却水系	84.5																																																																																																																																																												
7号機 換気空調補機 常用冷却水系	81																																																																																																																																																												
6号機 所内蒸気戻り系	14.6																																																																																																																																																												
7号機 所内蒸気戻り系	14.6																																																																																																																																																												
6号機 所内温水系	62.6																																																																																																																																																												
6号機 非放射性 ドレン移送系	0.7																																																																																																																																																												
6号機 復水補給水系	2645.2																																																																																																																																																												
7号機 復水補給水系	2899.4																																																																																																																																																												
6号機 純水補給水系	2027.6																																																																																																																																																												
6号機 原子炉補機冷却水系	63.1																																																																																																																																																												
7号機 原子炉補機冷却水系	59.6																																																																																																																																																												
6号機 放射性ドレン移送系	1.3																																																																																																																																																												
7号機 放射性ドレン移送系	0.5																																																																																																																																																												
6号機 タービン補機 冷却水系	109.1																																																																																																																																																												
7号機 タービン補機 冷却水系	95.7																																																																																																																																																												
6号機 飲料水系	880																																																																																																																																																												
7号機 飲料水系	880																																																																																																																																																												
廃棄物処理系	66.7																																																																																																																																																												
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m ³)	合計溢水量(m ³)*																																																																																																																																																									
2FL	W-2F-1	6号機 消火系	1009.4	3585																																																																																																																																																									
		7号機 消火系	1002.7																																																																																																																																																										
		6号機 換気空調補機 常用冷却水系	64.9																																																																																																																																																										
		7号機 換気空調補機 常用冷却水系	72.6																																																																																																																																																										
		6号機 所内温水系	59.5																																																																																																																																																										
		6号機 復水補給水系	132.4																																																																																																																																																										
		7号機 復水補給水系	159.8																																																																																																																																																										
		6号機 純水補給水系	2001.4																																																																																																																																																										
		6号機 原子炉補機冷却水系	33.6																																																																																																																																																										
		7号機 原子炉補機冷却水系	32.7																																																																																																																																																										
		7号機 タービン補機 冷却水系	58.1																																																																																																																																																										
		1FL	W-1F-1		6号機 雑用水系	1024.1	11121																																																																																																																																																						
					7号機 雑用水系	1024.8																																																																																																																																																							
					6号機 消火系	1091.1																																																																																																																																																							
7号機 消火系	1097.7																																																																																																																																																												
6号機 換気空調補機 常用冷却水系	84.5																																																																																																																																																												
7号機 換気空調補機 常用冷却水系	81																																																																																																																																																												
6号機 所内蒸気戻り系	14.6																																																																																																																																																												
7号機 所内蒸気戻り系	14.6																																																																																																																																																												
6号機 所内温水系	62.6																																																																																																																																																												
6号機 非放射性 ドレン移送系	0.7																																																																																																																																																												
6号機 復水補給水系	2645.2																																																																																																																																																												
7号機 復水補給水系	2899.4																																																																																																																																																												
6号機 純水補給水系	2027.6																																																																																																																																																												
6号機 原子炉補機冷却水系	63.1																																																																																																																																																												
7号機 原子炉補機冷却水系	59.6																																																																																																																																																												
6号機 放射性ドレン移送系	1.3																																																																																																																																																												
7号機 放射性ドレン移送系	0.5																																																																																																																																																												
6号機 タービン補機 冷却水系	109.1																																																																																																																																																												
7号機 タービン補機 冷却水系	95.7																																																																																																																																																												
6号機 飲料水系	880																																																																																																																																																												
7号機 飲料水系	880																																																																																																																																																												
廃棄物処理系	66.7																																																																																																																																																												

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																										
	<p data-bbox="822 283 1430 363">第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (廃棄物処理建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="822 415 1463 1297"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">B1FL</td><td rowspan="20">W-B1-1</td><td>6号機 消火系</td><td>1092.7</td><td rowspan="20">15898</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>1099.7</td></tr> <tr><td>6号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>87.2</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>84.9</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>15.2</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>15.2</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>9.7</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>3309.7</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>3535.3</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>2032.3</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>146.9</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>138.7</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>7号機 放射性ドレン移送系</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>6号機 タービン補機 冷却水系</td><td>120.4</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>126.9</td></tr> <tr><td>6号機 飲料水系</td><td>880</td></tr> <tr><td>7号機 飲料水系</td><td>880</td></tr> <tr><td>廃棄物処理系</td><td>2800.2</td></tr> <tr><td rowspan="15">B2FL</td><td rowspan="15">W-B2-1</td><td>6号機 消火系</td><td>1094.5</td><td rowspan="15">18754</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>1109</td></tr> <tr><td>6号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>121.9</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>97.2</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>15.5</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>15.5</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>3322.5</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>3544.3</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>2033.7</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>150.2</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>145.5</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>7号機 放射性ドレン移送系</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³)*	B1FL	W-B1-1	6号機 消火系	1092.7	15898	7号機 消火系	1099.7	6号機 換気空調補機 常用冷却水系	87.2	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	84.9	6号機 所内蒸気戻り系	15.2	7号機 所内蒸気戻り系	15.2	6号機 非放射性 ドレン移送系	9.7	6号機 復水補給水系	3309.7	7号機 復水補給水系	3535.3	6号機 純水補給水系	2032.3	6号機 原子炉補機冷却水系	146.9	7号機 原子炉補機冷却水系	138.7	6号機 放射性ドレン移送系	1.9	7号機 放射性ドレン移送系	1.0	6号機 タービン補機 冷却水系	120.4	7号機 タービン補機 冷却水系	126.9	6号機 飲料水系	880	7号機 飲料水系	880	廃棄物処理系	2800.2	B2FL	W-B2-1	6号機 消火系	1094.5	18754	7号機 消火系	1109	6号機 換気空調補機 常用冷却水系	121.9	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	97.2	6号機 所内蒸気戻り系	15.5	7号機 所内蒸気戻り系	15.5	6号機 非放射性 ドレン移送系	21.6	6号機 復水補給水系	3322.5	7号機 復水補給水系	3544.3	6号機 純水補給水系	2033.7	6号機 原子炉補機冷却水系	150.2	7号機 原子炉補機冷却水系	145.5	6号機 放射性ドレン移送系	4.6	7号機 放射性ドレン移送系	1.5	<p data-bbox="1495 283 2116 405">表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (11/13) (廃棄物処理建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="1495 415 2136 1297"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">B1FL</td><td rowspan="20">W-B1-1</td><td>6号機 消火系</td><td>1092.7</td><td rowspan="20">15898</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>1099.7</td></tr> <tr><td>6号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>87.2</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>84.9</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>15.2</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>15.2</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>9.7</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>3309.7</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>3535.3</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>2032.3</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>146.9</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>138.7</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>7号機 放射性ドレン移送系</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>6号機 タービン補機 冷却水系</td><td>120.4</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>126.9</td></tr> <tr><td>6号機 飲料水系</td><td>880</td></tr> <tr><td>7号機 飲料水系</td><td>880</td></tr> <tr><td>廃棄物処理系</td><td>2800.2</td></tr> <tr><td rowspan="15">B2FL</td><td rowspan="15">W-B2-1</td><td>6号機 消火系</td><td>1094.5</td><td rowspan="15">18754</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>1109</td></tr> <tr><td>6号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>121.9</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>97.2</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>15.5</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>15.5</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>3322.5</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>3544.3</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>2033.7</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>150.2</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>145.5</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>7号機 放射性ドレン移送系</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³)*	B1FL	W-B1-1	6号機 消火系	1092.7	15898	7号機 消火系	1099.7	6号機 換気空調補機 常用冷却水系	87.2	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	84.9	6号機 所内蒸気戻り系	15.2	7号機 所内蒸気戻り系	15.2	6号機 非放射性 ドレン移送系	9.7	6号機 復水補給水系	3309.7	7号機 復水補給水系	3535.3	6号機 純水補給水系	2032.3	6号機 原子炉補機冷却水系	146.9	7号機 原子炉補機冷却水系	138.7	6号機 放射性ドレン移送系	1.9	7号機 放射性ドレン移送系	1.0	6号機 タービン補機 冷却水系	120.4	7号機 タービン補機 冷却水系	126.9	6号機 飲料水系	880	7号機 飲料水系	880	廃棄物処理系	2800.2	B2FL	W-B2-1	6号機 消火系	1094.5	18754	7号機 消火系	1109	6号機 換気空調補機 常用冷却水系	121.9	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	97.2	6号機 所内蒸気戻り系	15.5	7号機 所内蒸気戻り系	15.5	6号機 非放射性 ドレン移送系	21.6	6号機 復水補給水系	3322.5	7号機 復水補給水系	3544.3	6号機 純水補給水系	2033.7	6号機 原子炉補機冷却水系	150.2	7号機 原子炉補機冷却水系	145.5	6号機 放射性ドレン移送系	4.6	7号機 放射性ドレン移送系	1.5	<p data-bbox="2166 283 2350 317">・表現上の差異</p>
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³)*																																																																																																																																																									
B1FL	W-B1-1	6号機 消火系	1092.7	15898																																																																																																																																																									
		7号機 消火系	1099.7																																																																																																																																																										
		6号機 換気空調補機 常用冷却水系	87.2																																																																																																																																																										
		7号機 換気空調補機 常用冷却水系	84.9																																																																																																																																																										
		6号機 所内蒸気戻り系	15.2																																																																																																																																																										
		7号機 所内蒸気戻り系	15.2																																																																																																																																																										
		6号機 非放射性 ドレン移送系	9.7																																																																																																																																																										
		6号機 復水補給水系	3309.7																																																																																																																																																										
		7号機 復水補給水系	3535.3																																																																																																																																																										
		6号機 純水補給水系	2032.3																																																																																																																																																										
		6号機 原子炉補機冷却水系	146.9																																																																																																																																																										
		7号機 原子炉補機冷却水系	138.7																																																																																																																																																										
		6号機 放射性ドレン移送系	1.9																																																																																																																																																										
		7号機 放射性ドレン移送系	1.0																																																																																																																																																										
		6号機 タービン補機 冷却水系	120.4																																																																																																																																																										
		7号機 タービン補機 冷却水系	126.9																																																																																																																																																										
		6号機 飲料水系	880																																																																																																																																																										
		7号機 飲料水系	880																																																																																																																																																										
		廃棄物処理系	2800.2																																																																																																																																																										
		B2FL	W-B2-1		6号機 消火系	1094.5	18754																																																																																																																																																						
7号機 消火系	1109																																																																																																																																																												
6号機 換気空調補機 常用冷却水系	121.9																																																																																																																																																												
7号機 換気空調補機 常用冷却水系	97.2																																																																																																																																																												
6号機 所内蒸気戻り系	15.5																																																																																																																																																												
7号機 所内蒸気戻り系	15.5																																																																																																																																																												
6号機 非放射性 ドレン移送系	21.6																																																																																																																																																												
6号機 復水補給水系	3322.5																																																																																																																																																												
7号機 復水補給水系	3544.3																																																																																																																																																												
6号機 純水補給水系	2033.7																																																																																																																																																												
6号機 原子炉補機冷却水系	150.2																																																																																																																																																												
7号機 原子炉補機冷却水系	145.5																																																																																																																																																												
6号機 放射性ドレン移送系	4.6																																																																																																																																																												
7号機 放射性ドレン移送系	1.5																																																																																																																																																												
建屋階層	区画			溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³)*																																																																																																																																																							
B1FL	W-B1-1	6号機 消火系	1092.7	15898																																																																																																																																																									
		7号機 消火系	1099.7																																																																																																																																																										
		6号機 換気空調補機 常用冷却水系	87.2																																																																																																																																																										
		7号機 換気空調補機 常用冷却水系	84.9																																																																																																																																																										
		6号機 所内蒸気戻り系	15.2																																																																																																																																																										
		7号機 所内蒸気戻り系	15.2																																																																																																																																																										
		6号機 非放射性 ドレン移送系	9.7																																																																																																																																																										
		6号機 復水補給水系	3309.7																																																																																																																																																										
		7号機 復水補給水系	3535.3																																																																																																																																																										
		6号機 純水補給水系	2032.3																																																																																																																																																										
		6号機 原子炉補機冷却水系	146.9																																																																																																																																																										
		7号機 原子炉補機冷却水系	138.7																																																																																																																																																										
		6号機 放射性ドレン移送系	1.9																																																																																																																																																										
		7号機 放射性ドレン移送系	1.0																																																																																																																																																										
		6号機 タービン補機 冷却水系	120.4																																																																																																																																																										
		7号機 タービン補機 冷却水系	126.9																																																																																																																																																										
		6号機 飲料水系	880																																																																																																																																																										
		7号機 飲料水系	880																																																																																																																																																										
		廃棄物処理系	2800.2																																																																																																																																																										
		B2FL	W-B2-1		6号機 消火系	1094.5	18754																																																																																																																																																						
7号機 消火系	1109																																																																																																																																																												
6号機 換気空調補機 常用冷却水系	121.9																																																																																																																																																												
7号機 換気空調補機 常用冷却水系	97.2																																																																																																																																																												
6号機 所内蒸気戻り系	15.5																																																																																																																																																												
7号機 所内蒸気戻り系	15.5																																																																																																																																																												
6号機 非放射性 ドレン移送系	21.6																																																																																																																																																												
6号機 復水補給水系	3322.5																																																																																																																																																												
7号機 復水補給水系	3544.3																																																																																																																																																												
6号機 純水補給水系	2033.7																																																																																																																																																												
6号機 原子炉補機冷却水系	150.2																																																																																																																																																												
7号機 原子炉補機冷却水系	145.5																																																																																																																																																												
6号機 放射性ドレン移送系	4.6																																																																																																																																																												
7号機 放射性ドレン移送系	1.5																																																																																																																																																												

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																								
	<p data-bbox="825 289 1430 363">第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (廃棄物処理建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="825 436 1466 1285"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³) *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">B2FL</td> <td rowspan="3">W-B2-1</td> <td>6号機 タービン補機冷却水系</td> <td>288.8</td> <td rowspan="3">16754</td> </tr> <tr> <td>7号機 タービン補機冷却水系</td> <td>216.1</td> </tr> <tr> <td>廃棄物処理系</td> <td>3850.7</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">B3FL</td> <td rowspan="15">W-B3-1</td> <td>6号機 制御棒駆動水圧系</td> <td>3330.5</td> <td rowspan="15">10350</td> </tr> <tr> <td>7号機 制御棒駆動水圧系</td> <td>3548.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 換気空調補機常用冷却水系</td> <td>112.1</td> </tr> <tr> <td>6号機 非放射性ドレン移送系</td> <td>39.7</td> </tr> <tr> <td>7号機 非放射性ドレン移送系</td> <td>25.6</td> </tr> <tr> <td>6号機 復水補給水系</td> <td>3330.7</td> </tr> <tr> <td>7号機 復水補給水系</td> <td>3548.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 純水補給水系</td> <td>2029.1</td> </tr> <tr> <td>6号機 原子炉補機冷却水系</td> <td>252.2</td> </tr> <tr> <td>7号機 原子炉補機冷却水系</td> <td>204.7</td> </tr> <tr> <td>6号機 放射性ドレン移送系</td> <td>14.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 放射性ドレン移送系</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>6号機 タービン補機冷却水系</td> <td>422.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 タービン補機冷却水系</td> <td>413</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">B3FL</td> <td rowspan="15">W-B3-2</td> <td>6号機 制御棒駆動水圧系</td> <td>3330.5</td> <td rowspan="15">12134</td> </tr> <tr> <td>7号機 制御棒駆動水圧系</td> <td>3548.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 換気空調補機常用冷却水系</td> <td>112.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 所内蒸気戻り系</td> <td>27.7</td> </tr> <tr> <td>6号機 復水補給水系</td> <td>3330.7</td> </tr> <tr> <td>7号機 復水補給水系</td> <td>3548.1</td> </tr> <tr> <td>6号機 原子炉補機冷却水系</td> <td>252.2</td> </tr> <tr> <td>7号機 原子炉補機冷却水系</td> <td>204.7</td> </tr> <tr> <td>6号機 放射性ドレン移送系</td> <td>14.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 放射性ドレン移送系</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>6号機 タービン補機冷却水系</td> <td>422.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 タービン補機冷却水系</td> <td>413</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>廃棄物処理系</td> <td>3850.7</td> </tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *	B2FL	W-B2-1	6号機 タービン補機冷却水系	288.8	16754	7号機 タービン補機冷却水系	216.1	廃棄物処理系	3850.7	B3FL	W-B3-1	6号機 制御棒駆動水圧系	3330.5	10350	7号機 制御棒駆動水圧系	3548.1	7号機 換気空調補機常用冷却水系	112.1	6号機 非放射性ドレン移送系	39.7	7号機 非放射性ドレン移送系	25.6	6号機 復水補給水系	3330.7	7号機 復水補給水系	3548.1	7号機 純水補給水系	2029.1	6号機 原子炉補機冷却水系	252.2	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7	6号機 放射性ドレン移送系	14.1	7号機 放射性ドレン移送系	11.5	6号機 タービン補機冷却水系	422.1	7号機 タービン補機冷却水系	413	B3FL	W-B3-2	6号機 制御棒駆動水圧系	3330.5	12134	7号機 制御棒駆動水圧系	3548.1	7号機 換気空調補機常用冷却水系	112.1	7号機 所内蒸気戻り系	27.7	6号機 復水補給水系	3330.7	7号機 復水補給水系	3548.1	6号機 原子炉補機冷却水系	252.2	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7	6号機 放射性ドレン移送系	14.1	7号機 放射性ドレン移送系	11.5	6号機 タービン補機冷却水系	422.1	7号機 タービン補機冷却水系	413			廃棄物処理系	3850.7	<p data-bbox="1498 289 2113 409">表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (12/13) (廃棄物処理建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="1498 420 2131 1260"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量(m³)</th> <th>合計溢水量(m³) *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">B2FL</td> <td rowspan="3">W-B2-1</td> <td>6号機 タービン補機冷却水系</td> <td>288.8</td> <td rowspan="3">16754</td> </tr> <tr> <td>7号機 タービン補機冷却水系</td> <td>216.1</td> </tr> <tr> <td>廃棄物処理系</td> <td>3850.7</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">B3FL</td> <td rowspan="15">W-B3-1</td> <td>6号機 制御棒駆動水圧系</td> <td>3330.5</td> <td rowspan="15">10350</td> </tr> <tr> <td>7号機 制御棒駆動水圧系</td> <td>3548.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 換気空調補機常用冷却水系</td> <td>112.1</td> </tr> <tr> <td>6号機 非放射性ドレン移送系</td> <td>39.7</td> </tr> <tr> <td>7号機 非放射性ドレン移送系</td> <td>25.6</td> </tr> <tr> <td>6号機 復水補給水系</td> <td>3330.7</td> </tr> <tr> <td>7号機 復水補給水系</td> <td>3548.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 純水補給水系</td> <td>2029.1</td> </tr> <tr> <td>6号機 原子炉補機冷却水系</td> <td>252.2</td> </tr> <tr> <td>7号機 原子炉補機冷却水系</td> <td>204.7</td> </tr> <tr> <td>6号機 放射性ドレン移送系</td> <td>14.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 放射性ドレン移送系</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>6号機 タービン補機冷却水系</td> <td>422.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 タービン補機冷却水系</td> <td>413</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">B3FL</td> <td rowspan="15">W-B3-2</td> <td>6号機 制御棒駆動水圧系</td> <td>3330.5</td> <td rowspan="15">12134</td> </tr> <tr> <td>7号機 制御棒駆動水圧系</td> <td>3548.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 換気空調補機常用冷却水系</td> <td>112.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 所内蒸気戻り系</td> <td>27.7</td> </tr> <tr> <td>6号機 復水補給水系</td> <td>3330.7</td> </tr> <tr> <td>7号機 復水補給水系</td> <td>3548.1</td> </tr> <tr> <td>6号機 原子炉補機冷却水系</td> <td>252.2</td> </tr> <tr> <td>7号機 原子炉補機冷却水系</td> <td>204.7</td> </tr> <tr> <td>6号機 放射性ドレン移送系</td> <td>14.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 放射性ドレン移送系</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>6号機 タービン補機冷却水系</td> <td>422.1</td> </tr> <tr> <td>7号機 タービン補機冷却水系</td> <td>413</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>廃棄物処理系</td> <td>3850.7</td> </tr> </tbody> </table>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³) *	B2FL	W-B2-1	6号機 タービン補機冷却水系	288.8	16754	7号機 タービン補機冷却水系	216.1	廃棄物処理系	3850.7	B3FL	W-B3-1	6号機 制御棒駆動水圧系	3330.5	10350	7号機 制御棒駆動水圧系	3548.1	7号機 換気空調補機常用冷却水系	112.1	6号機 非放射性ドレン移送系	39.7	7号機 非放射性ドレン移送系	25.6	6号機 復水補給水系	3330.7	7号機 復水補給水系	3548.1	7号機 純水補給水系	2029.1	6号機 原子炉補機冷却水系	252.2	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7	6号機 放射性ドレン移送系	14.1	7号機 放射性ドレン移送系	11.5	6号機 タービン補機冷却水系	422.1	7号機 タービン補機冷却水系	413	B3FL	W-B3-2	6号機 制御棒駆動水圧系	3330.5	12134	7号機 制御棒駆動水圧系	3548.1	7号機 換気空調補機常用冷却水系	112.1	7号機 所内蒸気戻り系	27.7	6号機 復水補給水系	3330.7	7号機 復水補給水系	3548.1	6号機 原子炉補機冷却水系	252.2	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7	6号機 放射性ドレン移送系	14.1	7号機 放射性ドレン移送系	11.5	6号機 タービン補機冷却水系	422.1	7号機 タービン補機冷却水系	413			廃棄物処理系	3850.7	<p data-bbox="2169 289 2350 319">・表現上の差異</p>
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m³)	合計溢水量 (m³) *																																																																																																																																																							
B2FL	W-B2-1	6号機 タービン補機冷却水系	288.8	16754																																																																																																																																																							
		7号機 タービン補機冷却水系	216.1																																																																																																																																																								
		廃棄物処理系	3850.7																																																																																																																																																								
B3FL	W-B3-1	6号機 制御棒駆動水圧系	3330.5	10350																																																																																																																																																							
		7号機 制御棒駆動水圧系	3548.1																																																																																																																																																								
		7号機 換気空調補機常用冷却水系	112.1																																																																																																																																																								
		6号機 非放射性ドレン移送系	39.7																																																																																																																																																								
		7号機 非放射性ドレン移送系	25.6																																																																																																																																																								
		6号機 復水補給水系	3330.7																																																																																																																																																								
		7号機 復水補給水系	3548.1																																																																																																																																																								
		7号機 純水補給水系	2029.1																																																																																																																																																								
		6号機 原子炉補機冷却水系	252.2																																																																																																																																																								
		7号機 原子炉補機冷却水系	204.7																																																																																																																																																								
		6号機 放射性ドレン移送系	14.1																																																																																																																																																								
		7号機 放射性ドレン移送系	11.5																																																																																																																																																								
		6号機 タービン補機冷却水系	422.1																																																																																																																																																								
		7号機 タービン補機冷却水系	413																																																																																																																																																								
		B3FL	W-B3-2		6号機 制御棒駆動水圧系	3330.5	12134																																																																																																																																																				
7号機 制御棒駆動水圧系	3548.1																																																																																																																																																										
7号機 換気空調補機常用冷却水系	112.1																																																																																																																																																										
7号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																										
6号機 復水補給水系	3330.7																																																																																																																																																										
7号機 復水補給水系	3548.1																																																																																																																																																										
6号機 原子炉補機冷却水系	252.2																																																																																																																																																										
7号機 原子炉補機冷却水系	204.7																																																																																																																																																										
6号機 放射性ドレン移送系	14.1																																																																																																																																																										
7号機 放射性ドレン移送系	11.5																																																																																																																																																										
6号機 タービン補機冷却水系	422.1																																																																																																																																																										
7号機 タービン補機冷却水系	413																																																																																																																																																										
				廃棄物処理系	3850.7																																																																																																																																																						
建屋階層	区画			溢水系統	溢水量(m³)	合計溢水量(m³) *																																																																																																																																																					
B2FL	W-B2-1			6号機 タービン補機冷却水系	288.8	16754																																																																																																																																																					
		7号機 タービン補機冷却水系	216.1																																																																																																																																																								
		廃棄物処理系	3850.7																																																																																																																																																								
B3FL	W-B3-1	6号機 制御棒駆動水圧系	3330.5	10350																																																																																																																																																							
		7号機 制御棒駆動水圧系	3548.1																																																																																																																																																								
		7号機 換気空調補機常用冷却水系	112.1																																																																																																																																																								
		6号機 非放射性ドレン移送系	39.7																																																																																																																																																								
		7号機 非放射性ドレン移送系	25.6																																																																																																																																																								
		6号機 復水補給水系	3330.7																																																																																																																																																								
		7号機 復水補給水系	3548.1																																																																																																																																																								
		7号機 純水補給水系	2029.1																																																																																																																																																								
		6号機 原子炉補機冷却水系	252.2																																																																																																																																																								
		7号機 原子炉補機冷却水系	204.7																																																																																																																																																								
		6号機 放射性ドレン移送系	14.1																																																																																																																																																								
		7号機 放射性ドレン移送系	11.5																																																																																																																																																								
		6号機 タービン補機冷却水系	422.1																																																																																																																																																								
		7号機 タービン補機冷却水系	413																																																																																																																																																								
		B3FL	W-B3-2		6号機 制御棒駆動水圧系	3330.5	12134																																																																																																																																																				
7号機 制御棒駆動水圧系	3548.1																																																																																																																																																										
7号機 換気空調補機常用冷却水系	112.1																																																																																																																																																										
7号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																										
6号機 復水補給水系	3330.7																																																																																																																																																										
7号機 復水補給水系	3548.1																																																																																																																																																										
6号機 原子炉補機冷却水系	252.2																																																																																																																																																										
7号機 原子炉補機冷却水系	204.7																																																																																																																																																										
6号機 放射性ドレン移送系	14.1																																																																																																																																																										
7号機 放射性ドレン移送系	11.5																																																																																																																																																										
6号機 タービン補機冷却水系	422.1																																																																																																																																																										
7号機 タービン補機冷却水系	413																																																																																																																																																										
				廃棄物処理系	3850.7																																																																																																																																																						

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																																																																																								
	<p data-bbox="822 289 1430 363">第2-5表 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (廃棄物処理建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="822 430 1469 1312"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="24">B3FL</td><td rowspan="12">W-B3-3</td><td>6号機 制御棟駆動水圧系</td><td>3330.5</td><td rowspan="24">17335</td></tr> <tr><td>7号機 制御棟駆動水圧系</td><td>3548.1</td></tr> <tr><td>6号機 消火系</td><td>2097.7</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>2112.4</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>112.1</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>27.7</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>27.7</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>39.7</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>3330.7</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>3548.1</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>4034.7</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>252.2</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>204.7</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>14.1</td></tr> <tr><td>7号機 放射性ドレン移送系</td><td>11.5</td></tr> <tr><td>6号機 タービン補機 冷却水系</td><td>422.1</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>413</td></tr> <tr><td>廃棄物処理系</td><td>3850.7</td></tr> <tr><td rowspan="12">W-B3-4</td><td>6号機 消火系</td><td>2097.7</td><td rowspan="12">17313</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>2112.4</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>112.1</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>27.7</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>27.7</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>39.7</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>3322.5</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>3544.3</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>4034.7</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>252.2</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>204.7</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>14.1</td></tr> <tr><td>6号機 タービン補機 冷却水系</td><td>422.1</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>413</td></tr> <tr><td>廃棄物処理系</td><td>3850.7</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="822 1318 1350 1339">注記*: 水源を共有していること等による溢水量の重複を考慮した補正を実施</p>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³)*	B3FL	W-B3-3	6号機 制御棟駆動水圧系	3330.5	17335	7号機 制御棟駆動水圧系	3548.1	6号機 消火系	2097.7	7号機 消火系	2112.4	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	112.1	6号機 所内蒸気戻り系	27.7	7号機 所内蒸気戻り系	27.7	6号機 非放射性 ドレン移送系	39.7	6号機 復水補給水系	3330.7	7号機 復水補給水系	3548.1	6号機 純水補給水系	4034.7	6号機 原子炉補機冷却水系	252.2	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7	6号機 放射性ドレン移送系	14.1	7号機 放射性ドレン移送系	11.5	6号機 タービン補機 冷却水系	422.1	7号機 タービン補機 冷却水系	413	廃棄物処理系	3850.7	W-B3-4	6号機 消火系	2097.7	17313	7号機 消火系	2112.4	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	112.1	6号機 所内蒸気戻り系	27.7	7号機 所内蒸気戻り系	27.7	6号機 非放射性 ドレン移送系	39.7	6号機 復水補給水系	3322.5	7号機 復水補給水系	3544.3	6号機 純水補給水系	4034.7	6号機 原子炉補機冷却水系	252.2	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7	6号機 放射性ドレン移送系	14.1	6号機 タービン補機 冷却水系	422.1	7号機 タービン補機 冷却水系	413	廃棄物処理系	3850.7	<p data-bbox="1492 289 2116 409">表2-5 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量 (13/13) (廃棄物処理建屋)【柏崎刈羽6号及び7号機】</p> <table border="1" data-bbox="1492 420 2131 1291"> <thead> <tr> <th>建屋階層</th> <th>区画</th> <th>溢水系統</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>合計溢水量 (m³)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="24">B3FL</td><td rowspan="12">W-B3-3</td><td>6号機 制御棟駆動水圧系</td><td>3330.5</td><td rowspan="24">17335</td></tr> <tr><td>7号機 制御棟駆動水圧系</td><td>3548.1</td></tr> <tr><td>6号機 消火系</td><td>2097.7</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>2112.4</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>112.1</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>27.7</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>27.7</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>39.7</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>3330.7</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>3548.1</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>4034.7</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>252.2</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>204.7</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>14.1</td></tr> <tr><td>7号機 放射性ドレン移送系</td><td>11.5</td></tr> <tr><td>6号機 タービン補機 冷却水系</td><td>422.1</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>413</td></tr> <tr><td>廃棄物処理系</td><td>3850.7</td></tr> <tr><td rowspan="12">W-B3-4</td><td>6号機 消火系</td><td>2097.7</td><td rowspan="12">17313</td></tr> <tr><td>7号機 消火系</td><td>2112.4</td></tr> <tr><td>7号機 換気空調補機 常用冷却水系</td><td>112.1</td></tr> <tr><td>6号機 所内蒸気戻り系</td><td>27.7</td></tr> <tr><td>7号機 所内蒸気戻り系</td><td>27.7</td></tr> <tr><td>6号機 非放射性 ドレン移送系</td><td>39.7</td></tr> <tr><td>6号機 復水補給水系</td><td>3322.5</td></tr> <tr><td>7号機 復水補給水系</td><td>3544.3</td></tr> <tr><td>6号機 純水補給水系</td><td>4034.7</td></tr> <tr><td>6号機 原子炉補機冷却水系</td><td>252.2</td></tr> <tr><td>7号機 原子炉補機冷却水系</td><td>204.7</td></tr> <tr><td>6号機 放射性ドレン移送系</td><td>14.1</td></tr> <tr><td>6号機 タービン補機 冷却水系</td><td>422.1</td></tr> <tr><td>7号機 タービン補機 冷却水系</td><td>413</td></tr> <tr><td>廃棄物処理系</td><td>3850.7</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1492 1297 2021 1318">注記*: 水源を共有していること等による溢水量の重複を考慮した補正を実施</p>	建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³)*	B3FL	W-B3-3	6号機 制御棟駆動水圧系	3330.5	17335	7号機 制御棟駆動水圧系	3548.1	6号機 消火系	2097.7	7号機 消火系	2112.4	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	112.1	6号機 所内蒸気戻り系	27.7	7号機 所内蒸気戻り系	27.7	6号機 非放射性 ドレン移送系	39.7	6号機 復水補給水系	3330.7	7号機 復水補給水系	3548.1	6号機 純水補給水系	4034.7	6号機 原子炉補機冷却水系	252.2	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7	6号機 放射性ドレン移送系	14.1	7号機 放射性ドレン移送系	11.5	6号機 タービン補機 冷却水系	422.1	7号機 タービン補機 冷却水系	413	廃棄物処理系	3850.7	W-B3-4	6号機 消火系	2097.7	17313	7号機 消火系	2112.4	7号機 換気空調補機 常用冷却水系	112.1	6号機 所内蒸気戻り系	27.7	7号機 所内蒸気戻り系	27.7	6号機 非放射性 ドレン移送系	39.7	6号機 復水補給水系	3322.5	7号機 復水補給水系	3544.3	6号機 純水補給水系	4034.7	6号機 原子炉補機冷却水系	252.2	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7	6号機 放射性ドレン移送系	14.1	6号機 タービン補機 冷却水系	422.1	7号機 タービン補機 冷却水系	413	廃棄物処理系	3850.7	<p data-bbox="2163 289 2353 321">・表現上の差異</p>
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³)*																																																																																																																																																							
B3FL	W-B3-3	6号機 制御棟駆動水圧系	3330.5	17335																																																																																																																																																							
		7号機 制御棟駆動水圧系	3548.1																																																																																																																																																								
		6号機 消火系	2097.7																																																																																																																																																								
		7号機 消火系	2112.4																																																																																																																																																								
		7号機 換気空調補機 常用冷却水系	112.1																																																																																																																																																								
		6号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																								
		7号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																								
		6号機 非放射性 ドレン移送系	39.7																																																																																																																																																								
		6号機 復水補給水系	3330.7																																																																																																																																																								
		7号機 復水補給水系	3548.1																																																																																																																																																								
		6号機 純水補給水系	4034.7																																																																																																																																																								
		6号機 原子炉補機冷却水系	252.2																																																																																																																																																								
	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7																																																																																																																																																									
	6号機 放射性ドレン移送系	14.1																																																																																																																																																									
	7号機 放射性ドレン移送系	11.5																																																																																																																																																									
	6号機 タービン補機 冷却水系	422.1																																																																																																																																																									
	7号機 タービン補機 冷却水系	413																																																																																																																																																									
	廃棄物処理系	3850.7																																																																																																																																																									
	W-B3-4	6号機 消火系	2097.7		17313																																																																																																																																																						
		7号機 消火系	2112.4																																																																																																																																																								
		7号機 換気空調補機 常用冷却水系	112.1																																																																																																																																																								
		6号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																								
		7号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																								
		6号機 非放射性 ドレン移送系	39.7																																																																																																																																																								
6号機 復水補給水系		3322.5																																																																																																																																																									
7号機 復水補給水系		3544.3																																																																																																																																																									
6号機 純水補給水系		4034.7																																																																																																																																																									
6号機 原子炉補機冷却水系		252.2																																																																																																																																																									
7号機 原子炉補機冷却水系		204.7																																																																																																																																																									
6号機 放射性ドレン移送系		14.1																																																																																																																																																									
6号機 タービン補機 冷却水系	422.1																																																																																																																																																										
7号機 タービン補機 冷却水系	413																																																																																																																																																										
廃棄物処理系	3850.7																																																																																																																																																										
建屋階層	区画	溢水系統	溢水量 (m ³)	合計溢水量 (m ³)*																																																																																																																																																							
B3FL	W-B3-3	6号機 制御棟駆動水圧系	3330.5	17335																																																																																																																																																							
		7号機 制御棟駆動水圧系	3548.1																																																																																																																																																								
		6号機 消火系	2097.7																																																																																																																																																								
		7号機 消火系	2112.4																																																																																																																																																								
		7号機 換気空調補機 常用冷却水系	112.1																																																																																																																																																								
		6号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																								
		7号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																								
		6号機 非放射性 ドレン移送系	39.7																																																																																																																																																								
		6号機 復水補給水系	3330.7																																																																																																																																																								
		7号機 復水補給水系	3548.1																																																																																																																																																								
		6号機 純水補給水系	4034.7																																																																																																																																																								
		6号機 原子炉補機冷却水系	252.2																																																																																																																																																								
	7号機 原子炉補機冷却水系	204.7																																																																																																																																																									
	6号機 放射性ドレン移送系	14.1																																																																																																																																																									
	7号機 放射性ドレン移送系	11.5																																																																																																																																																									
	6号機 タービン補機 冷却水系	422.1																																																																																																																																																									
	7号機 タービン補機 冷却水系	413																																																																																																																																																									
	廃棄物処理系	3850.7																																																																																																																																																									
	W-B3-4	6号機 消火系	2097.7		17313																																																																																																																																																						
		7号機 消火系	2112.4																																																																																																																																																								
		7号機 換気空調補機 常用冷却水系	112.1																																																																																																																																																								
		6号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																								
		7号機 所内蒸気戻り系	27.7																																																																																																																																																								
		6号機 非放射性 ドレン移送系	39.7																																																																																																																																																								
6号機 復水補給水系		3322.5																																																																																																																																																									
7号機 復水補給水系		3544.3																																																																																																																																																									
6号機 純水補給水系		4034.7																																																																																																																																																									
6号機 原子炉補機冷却水系		252.2																																																																																																																																																									
7号機 原子炉補機冷却水系		204.7																																																																																																																																																									
6号機 放射性ドレン移送系		14.1																																																																																																																																																									
6号機 タービン補機 冷却水系	422.1																																																																																																																																																										
7号機 タービン補機 冷却水系	413																																																																																																																																																										
廃棄物処理系	3850.7																																																																																																																																																										

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>(3) 使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングによる溢水量について</p> <p>a. 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングについて 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる溢水量の算出に当たっては、基準地震動S_sによる地震力により生じるスロッシング現象を3次元流動解析により評価し、使用済燃料貯蔵プール外へ漏えいする水量を考慮する。また、モデル化の範囲は、原子炉建屋の使用済燃料貯蔵プール、上部空間とし、使用済燃料貯蔵プールの初期水位は、通常時より一定に管理されていることから、スキマーサージタンクへのオーバーフロー水位として設定し、3次元流動解析により溢水量を算定</p>	<p>(3) 使用済燃料貯蔵プール等のスロッシングによる溢水量について</p> <p>a. 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングについて 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる溢水量の算出に当たっては、基準地震動S_sによる地震力により生じるスロッシング現象を3次元流動解析により評価し、使用済燃料貯蔵プール外へ漏えいする水量を考慮する。また、モデル化の範囲は、原子炉建屋の使用済燃料貯蔵プール、上部空間とし、使用済燃料貯蔵プールの初期水位は、通常時より一定に管理されていることから、スキマーサージタンクへのオーバーフロー水位として設定し、3次元流動解析により溢水量を</p>	<p>・差異なし</p>

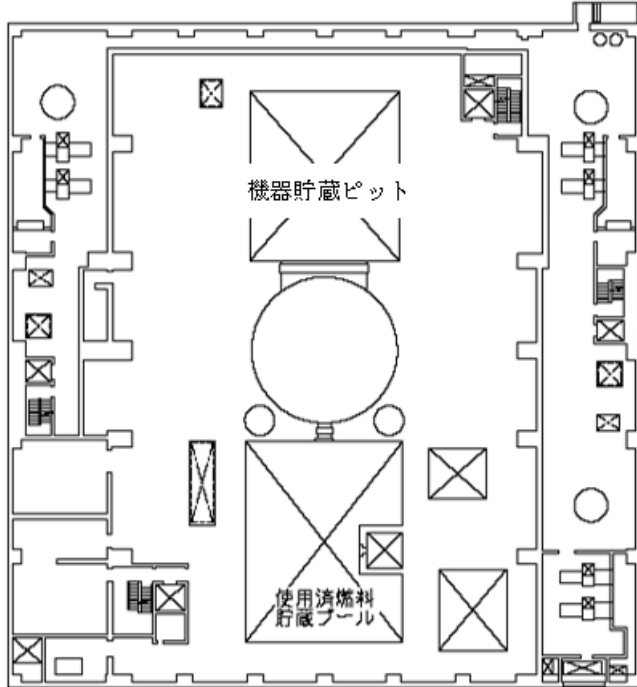
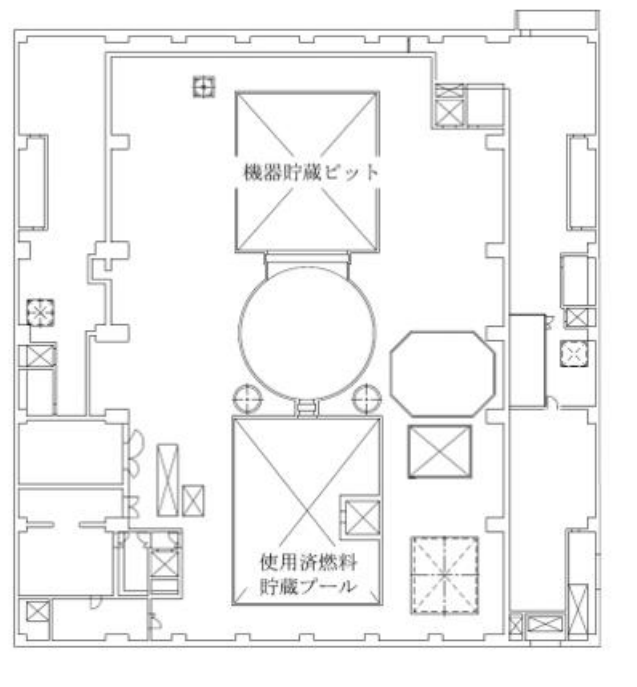
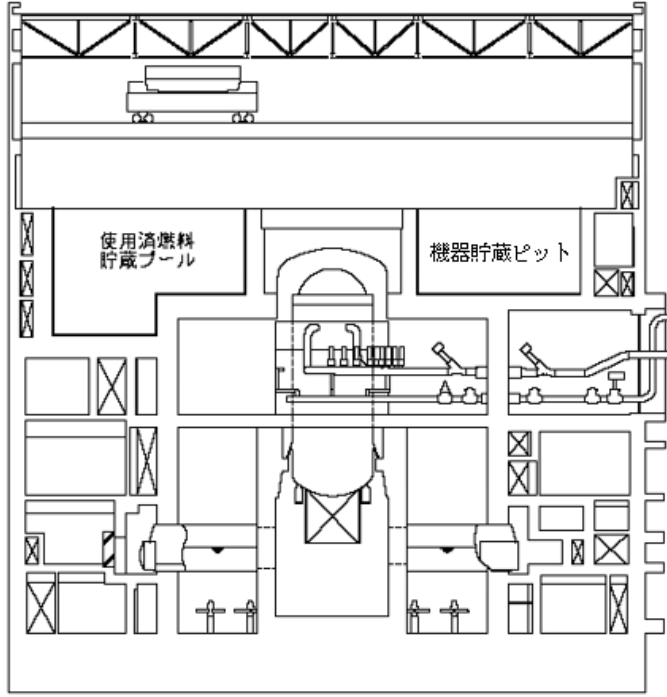
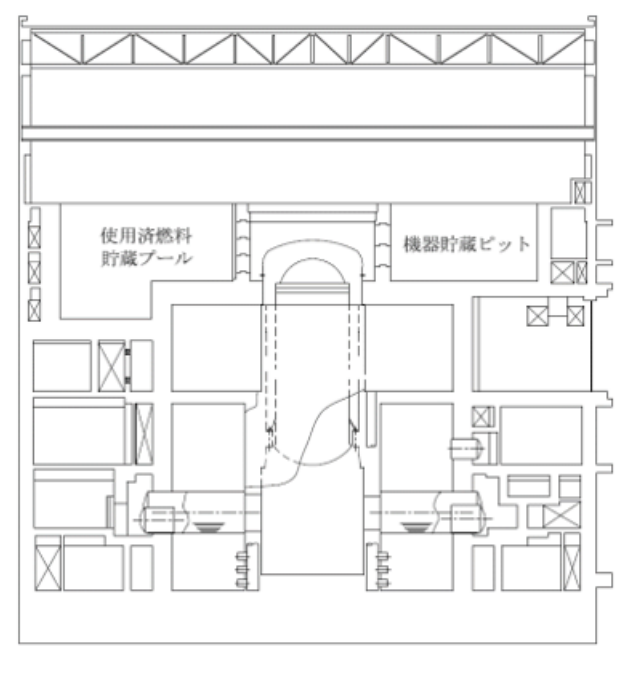
青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>する。</p> <p>原子炉建屋の使用済燃料貯蔵プールの配置図を第2-1図に、原子炉建屋断面図を第2-2図に使用済燃料貯蔵プールの概念図を第2-3図に示す。</p> <p>使用済燃料貯蔵プールのスロッシングの三次元流動解析条件を第2-6表に、使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる解析値及び内部溢水影響評価用の溢水量を第2-7表に示す。評価に用いる汎用熱流体解析コードFluentの検証、妥当性確認等の概要については、別紙1「計算機プログラム（解析コード）の概要」に示す。</p>	<p>算定する。</p> <p>原子炉建屋の使用済燃料貯蔵プールの配置図を図2-1に、原子炉建屋断面図を図2-2に使用済燃料貯蔵プールの概念図を図2-3に示す。</p> <p>使用済燃料貯蔵プールのスロッシングの3次元流動解析条件を表2-6に、使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる解析値及び内部溢水影響評価用の溢水量を表2-7に示す。評価に用いる汎用熱流体解析コードFluentの検証、妥当性確認等の概要については、別紙1「計算機プログラム（解析コード）の概要」に示す。</p>	<p>・表現上の差異</p>

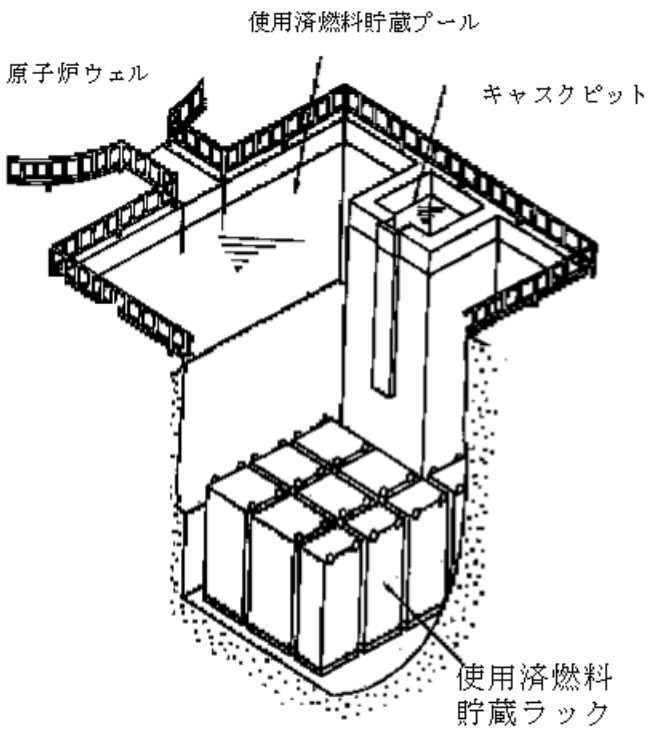
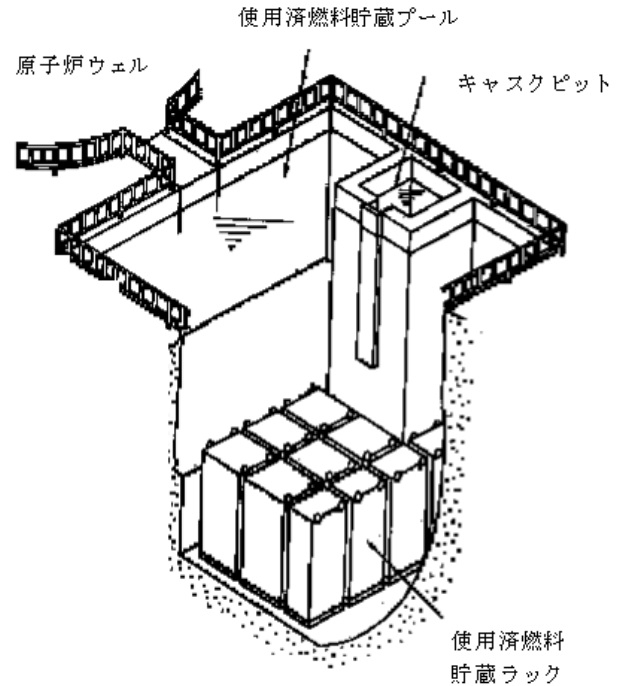
青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	 <p>第2-1図 使用済燃料貯蔵プール配置図</p>	 <p>図2-1 使用済燃料貯蔵プール配置図</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異
	 <p>第2-2図 原子炉建屋断面図 (EW断面)</p>	 <p>図2-2 原子炉建屋断面図 (EW断面)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
 黄色：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	 <p data-bbox="816 1092 1299 1123">第2-3図 使用済燃料貯蔵プール概念図</p>	 <p data-bbox="1498 1134 1952 1165">図 2-3 使用済燃料貯蔵プール概念図</p>	<p data-bbox="2166 325 2359 357">・表現上の差異</p>

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
 ■：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																				
	<p>第2-6表 三次元流動解析に用いた評価条件</p> <table border="1" data-bbox="825 331 1448 982"> <tr> <td>モデル化範囲</td> <td>・使用済燃料貯蔵プール、上部空間、キャスクピット</td> </tr> <tr> <td>境界条件</td> <td>・使用済燃料貯蔵プールの外側に溢れた水を溢水量として計算。</td> </tr> <tr> <td>初期水位</td> <td>・通常水位 (使用済燃料貯蔵プールの水位は一定に水位管理されている。)</td> </tr> <tr> <td>評価用地震波</td> <td>・基準地震動Ss-7を入力とした3方向同時時刻歴解析 (使用済燃料貯蔵プールのスロッシング周期が3秒から5秒の長周期領域であることから、最も長周期成分が卓越している基準地震動Ss-7を用いる。)</td> </tr> <tr> <td>解析コード</td> <td>・汎用熱流体解析コード Fluent</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>以下の評価条件とし、想定される最大の溢水量を算出する。 <ul style="list-style-type: none"> ・解析時間：180秒 (溢水量に有意な増加が確認できなくなった時間) ・使用済燃料貯蔵ラック等のプール内構造物がスロッシングに与える影響は小さいと判断し、モデル化しない。 ・溢水量の低減を目的として設置している柵については、モデル化せず、解析上は柵の溢水量低減効果を期待しない。 ・一度使用済燃料貯蔵プール外へ溢水した水は、再度プール内に戻ること想定されるが、解析上は再びプール内に戻らないこととする。 ・保守性を考慮し、解析値を1.1倍し、1の位を切り上げた値をスロッシングによる内部溢水影響評価用の溢水量として設定する。 </td> </tr> </table> <p>第2-7表 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる内部溢水影響評価用の溢水量</p> <table border="1" data-bbox="825 1150 1448 1423"> <thead> <tr> <th>号機</th> <th>7号機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溢水量 (解析値) [m³]</td> <td>639</td> </tr> <tr> <td>内部溢水影響評価用の溢水量 [m³]</td> <td>710</td> </tr> </tbody> </table> <p>b. 原子炉ウエル、機器貯蔵ピットを考慮した溢水量について 原子炉ウエル及び機器貯蔵ピットに水が張られた状態における溢水量については、「a. 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングについて」に記載した解析より算出された溢水量 (639m³) の約1.5倍と過去の解析結果を基に設定する。原子炉ウエル及び機器貯蔵ピットを考慮した溢水量は960m³とする。</p>	モデル化範囲	・使用済燃料貯蔵プール、上部空間、キャスクピット	境界条件	・使用済燃料貯蔵プールの外側に溢れた水を溢水量として計算。	初期水位	・通常水位 (使用済燃料貯蔵プールの水位は一定に水位管理されている。)	評価用地震波	・基準地震動Ss-7を入力とした3方向同時時刻歴解析 (使用済燃料貯蔵プールのスロッシング周期が3秒から5秒の長周期領域であることから、最も長周期成分が卓越している基準地震動Ss-7を用いる。)	解析コード	・汎用熱流体解析コード Fluent	その他	以下の評価条件とし、想定される最大の溢水量を算出する。 <ul style="list-style-type: none"> ・解析時間：180秒 (溢水量に有意な増加が確認できなくなった時間) ・使用済燃料貯蔵ラック等のプール内構造物がスロッシングに与える影響は小さいと判断し、モデル化しない。 ・溢水量の低減を目的として設置している柵については、モデル化せず、解析上は柵の溢水量低減効果を期待しない。 ・一度使用済燃料貯蔵プール外へ溢水した水は、再度プール内に戻ること想定されるが、解析上は再びプール内に戻らないこととする。 ・保守性を考慮し、解析値を1.1倍し、1の位を切り上げた値をスロッシングによる内部溢水影響評価用の溢水量として設定する。 	号機	7号機	溢水量 (解析値) [m ³]	639	内部溢水影響評価用の溢水量 [m ³]	710	<p>表2-6 3次元流動解析に用いた評価条件</p> <table border="1" data-bbox="1495 331 2119 982"> <tr> <td>モデル化範囲</td> <td>・使用済燃料貯蔵プール、上部空間、キャスクピット</td> </tr> <tr> <td>境界条件</td> <td>・使用済燃料貯蔵プールの外側に溢れた水を溢水量として計算。</td> </tr> <tr> <td>初期水位</td> <td>・通常水位 (使用済燃料貯蔵プールの水位は一定に水位管理されている。)</td> </tr> <tr> <td>評価用地震波</td> <td>・基準地震動Ss-7を入力とした3方向同時時刻歴解析 (使用済燃料貯蔵プールのスロッシング周期が3秒から5秒の長周期領域であることから、最も長周期成分が卓越している基準地震動Ss-7を用いる。)</td> </tr> <tr> <td>解析コード</td> <td>・汎用熱流体解析コード Fluent</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>以下の評価条件とし、想定される最大の溢水量を算出する。 <ul style="list-style-type: none"> ・解析時間：180秒 (溢水量に有意な増加が確認できなくなった時間) ・使用済燃料貯蔵ラック等のプール内構造物がスロッシングに与える影響は小さいと判断し、モデル化しない。 ・溢水量の低減を目的として設置している柵については、モデル化せず、解析上は柵の溢水量低減効果を期待しない。 ・一度使用済燃料貯蔵プール外へ溢水した水は、再度プール内に戻ること想定されるが、解析上は再びプール内に戻らないこととする。 ・保守性を考慮し、解析値を1.1倍し、1の位を切り上げた値をスロッシングによる内部溢水影響評価用の溢水量として設定する。 </td> </tr> </table> <p>表2-7 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる内部溢水影響評価用の溢水量</p> <table border="1" data-bbox="1495 1150 2119 1423"> <thead> <tr> <th>号機</th> <th>6号機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溢水量 (解析値) (m³)</td> <td>631</td> </tr> <tr> <td>内部溢水影響評価用の溢水量 (m³)</td> <td>700</td> </tr> </tbody> </table> <p>b. 原子炉ウエル、機器貯蔵ピットを考慮した溢水量について 原子炉ウエル及び機器貯蔵ピットに水が張られた状態における溢水量については、「a. 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングについて」に記載した解析より算出された溢水量 (631m³) の約1.5倍と過去の解析結果を基に設定する。原子炉ウエル及び機器貯蔵ピットを考慮した溢水量は950m³とする。</p>	モデル化範囲	・使用済燃料貯蔵プール、上部空間、キャスクピット	境界条件	・使用済燃料貯蔵プールの外側に溢れた水を溢水量として計算。	初期水位	・通常水位 (使用済燃料貯蔵プールの水位は一定に水位管理されている。)	評価用地震波	・基準地震動Ss-7を入力とした3方向同時時刻歴解析 (使用済燃料貯蔵プールのスロッシング周期が3秒から5秒の長周期領域であることから、最も長周期成分が卓越している基準地震動Ss-7を用いる。)	解析コード	・汎用熱流体解析コード Fluent	その他	以下の評価条件とし、想定される最大の溢水量を算出する。 <ul style="list-style-type: none"> ・解析時間：180秒 (溢水量に有意な増加が確認できなくなった時間) ・使用済燃料貯蔵ラック等のプール内構造物がスロッシングに与える影響は小さいと判断し、モデル化しない。 ・溢水量の低減を目的として設置している柵については、モデル化せず、解析上は柵の溢水量低減効果を期待しない。 ・一度使用済燃料貯蔵プール外へ溢水した水は、再度プール内に戻ること想定されるが、解析上は再びプール内に戻らないこととする。 ・保守性を考慮し、解析値を1.1倍し、1の位を切り上げた値をスロッシングによる内部溢水影響評価用の溢水量として設定する。 	号機	6号機	溢水量 (解析値) (m ³)	631	内部溢水影響評価用の溢水量 (m ³)	700	<p>・表現上の差異</p> <p>・表現上の差異</p> <p>・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)</p>
モデル化範囲	・使用済燃料貯蔵プール、上部空間、キャスクピット																																						
境界条件	・使用済燃料貯蔵プールの外側に溢れた水を溢水量として計算。																																						
初期水位	・通常水位 (使用済燃料貯蔵プールの水位は一定に水位管理されている。)																																						
評価用地震波	・基準地震動Ss-7を入力とした3方向同時時刻歴解析 (使用済燃料貯蔵プールのスロッシング周期が3秒から5秒の長周期領域であることから、最も長周期成分が卓越している基準地震動Ss-7を用いる。)																																						
解析コード	・汎用熱流体解析コード Fluent																																						
その他	以下の評価条件とし、想定される最大の溢水量を算出する。 <ul style="list-style-type: none"> ・解析時間：180秒 (溢水量に有意な増加が確認できなくなった時間) ・使用済燃料貯蔵ラック等のプール内構造物がスロッシングに与える影響は小さいと判断し、モデル化しない。 ・溢水量の低減を目的として設置している柵については、モデル化せず、解析上は柵の溢水量低減効果を期待しない。 ・一度使用済燃料貯蔵プール外へ溢水した水は、再度プール内に戻ること想定されるが、解析上は再びプール内に戻らないこととする。 ・保守性を考慮し、解析値を1.1倍し、1の位を切り上げた値をスロッシングによる内部溢水影響評価用の溢水量として設定する。 																																						
号機	7号機																																						
溢水量 (解析値) [m ³]	639																																						
内部溢水影響評価用の溢水量 [m ³]	710																																						
モデル化範囲	・使用済燃料貯蔵プール、上部空間、キャスクピット																																						
境界条件	・使用済燃料貯蔵プールの外側に溢れた水を溢水量として計算。																																						
初期水位	・通常水位 (使用済燃料貯蔵プールの水位は一定に水位管理されている。)																																						
評価用地震波	・基準地震動Ss-7を入力とした3方向同時時刻歴解析 (使用済燃料貯蔵プールのスロッシング周期が3秒から5秒の長周期領域であることから、最も長周期成分が卓越している基準地震動Ss-7を用いる。)																																						
解析コード	・汎用熱流体解析コード Fluent																																						
その他	以下の評価条件とし、想定される最大の溢水量を算出する。 <ul style="list-style-type: none"> ・解析時間：180秒 (溢水量に有意な増加が確認できなくなった時間) ・使用済燃料貯蔵ラック等のプール内構造物がスロッシングに与える影響は小さいと判断し、モデル化しない。 ・溢水量の低減を目的として設置している柵については、モデル化せず、解析上は柵の溢水量低減効果を期待しない。 ・一度使用済燃料貯蔵プール外へ溢水した水は、再度プール内に戻ること想定されるが、解析上は再びプール内に戻らないこととする。 ・保守性を考慮し、解析値を1.1倍し、1の位を切り上げた値をスロッシングによる内部溢水影響評価用の溢水量として設定する。 																																						
号機	6号機																																						
溢水量 (解析値) (m ³)	631																																						
内部溢水影響評価用の溢水量 (m ³)	700																																						

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
 ■：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
 ■：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																													
<p>(4) タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアにおける溢水量について</p> <p>循環水系配管の伸縮継手の破損箇所からの津波の溢水量の算出に当たっては、循環水ポンプ吐出弁部伸縮継手及び循環水ポンプ吐出連絡弁部伸縮継手の全円周状の破損を想定する。なお、溢水流量は、ポンプ全揚程と循環水ポンプを設置するエリアの浸水水位の水頭差の変動により常に変動している。溢水量の算出に当たっては、地震発生から循環水ポンプ停止までの流量を溢水流量が最大となる溢水発生直後の値とし、第2-8表に示す。</p> <p>第2-8表 タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアにおける溢水量</p> <table border="1" data-bbox="825 926 1463 1066"> <thead> <tr> <th>破損想定箇所</th> <th>内径 [m]</th> <th>継手幅 [m]</th> <th>溢水流量 [m³/分]</th> <th>溢水量 [m³]</th> <th>浸水水位 T.M.S.L. [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>循環水ポンプ吐出弁部</td> <td>3.4</td> <td rowspan="2">0.080</td> <td rowspan="2">約 3284</td> <td rowspan="2">約 4649</td> <td rowspan="2">約 11.85</td> </tr> <tr> <td>循環水ポンプ吐出連絡弁部</td> <td>2.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(5) タービン建屋の復水器を設置するエリアにおける溢水量について</p> <p>タービン建屋の復水器を設置するエリアにおける溢水量については、循環水配管伸縮継手の全円周状破損箇所からの溢水流量に溢水発生から検知までに要する時間及び漏えい検知後から隔離に要する時間を乗じた溢水量に隔離後の系統保有水量を加え算出する。</p> <p>循環水系隔離システムは、復水器周りで発生した溢水を検知し、循環水ポンプを停止するとともに復水器水室出入口弁を閉止するインターロックにより、隔離する機能を有する。循環水系隔離システムの詳細な設計については、V-1-1-9-5「溢水防護に関する施設の詳細設計」に示す。</p> <p>地震発生から破損箇所の隔離に要する時間、地震発生から破損箇所の隔離までの溢水量及び復水器保有水</p>	破損想定箇所	内径 [m]	継手幅 [m]	溢水流量 [m³/分]	溢水量 [m³]	浸水水位 T.M.S.L. [m]	循環水ポンプ吐出弁部	3.4	0.080	約 3284	約 4649	約 11.85	循環水ポンプ吐出連絡弁部	2.6	<p>(4) タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアにおける溢水量について</p> <p>循環水系配管の伸縮継手の破損箇所からの津波の溢水量の算出に当たっては、循環水ポンプ吐出弁部伸縮継手及び循環水ポンプ吐出連絡弁部伸縮継手の全円周状の破損を想定する。なお、溢水流量は、ポンプ全揚程と循環水ポンプを設置するエリアの浸水水位の水頭差の変動により常に変動している。溢水量の算出に当たっては、地震発生から循環水ポンプ停止までの流量を溢水流量が最大となる溢水発生直後の値とし、表2-8に示す。</p> <p>表2-8 タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアにおける溢水量</p> <table border="1" data-bbox="1492 926 2131 1066"> <thead> <tr> <th>破損想定箇所</th> <th>内径 (m)</th> <th>継手幅 (m)</th> <th>溢水流量 (m³/分)</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>浸水水位 T.M.S.L. (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>循環水ポンプ吐出弁部</td> <td>3.8</td> <td>0.060</td> <td rowspan="2">約 1672</td> <td rowspan="2">約 4721</td> <td rowspan="2">約+12.18</td> </tr> <tr> <td>循環水ポンプ吐出連絡弁部</td> <td>2.6</td> <td>0.022</td> </tr> </tbody> </table> <p>(5) タービン建屋の復水器を設置するエリアにおける溢水量について</p> <p>タービン建屋の復水器を設置するエリアにおける溢水量については、循環水配管伸縮継手の全円周状破損箇所からの溢水流量に溢水発生から検知までに要する時間及び漏えい検知後から隔離に要する時間を乗じた溢水量に隔離後の系統保有水量を加え算出する。</p> <p>循環水系隔離システムは、復水器周りで発生した溢水を検知し、循環水ポンプを停止するとともに復水器水室出入口弁を閉止するインターロックにより、隔離する機能を有する。循環水系隔離システムの詳細な設計については、VI-1-1-9-5「溢水防護に関する施設の詳細設計」に示す。</p> <p>地震発生から破損箇所の隔離に要する時間、地震発生から破損箇所の隔離までの溢水量及び復水器保有水</p>	破損想定箇所	内径 (m)	継手幅 (m)	溢水流量 (m³/分)	溢水量 (m³)	浸水水位 T.M.S.L. (m)	循環水ポンプ吐出弁部	3.8	0.060	約 1672	約 4721	約+12.18	循環水ポンプ吐出連絡弁部	2.6	0.022	<p>(4) タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアにおける溢水量について</p> <p>循環水系配管の伸縮継手の破損箇所からの津波の溢水量の算出に当たっては、循環水ポンプ吐出弁部伸縮継手及び循環水ポンプ吐出連絡弁部伸縮継手の全円周状の破損を想定する。なお、溢水流量は、ポンプ全揚程と循環水ポンプを設置するエリアの浸水水位の水頭差の変動により常に変動している。溢水量の算出に当たっては、地震発生から循環水ポンプ停止までの流量を溢水流量が最大となる溢水発生直後の値とし、表2-8に示す。</p> <p>表2-8 タービン建屋の循環水ポンプを設置するエリアにおける溢水量</p> <p>(5) タービン建屋の復水器を設置するエリアにおける溢水量について</p> <p>タービン建屋の復水器を設置するエリアにおける溢水量については、循環水配管伸縮継手の全円周状破損箇所からの溢水流量に溢水発生から検知までに要する時間及び漏えい検知後から隔離に要する時間を乗じた溢水量に隔離後の系統保有水量を加え算出する。</p> <p>循環水系隔離システムは、復水器周りで発生した溢水を検知し、循環水ポンプを停止するとともに復水器水室出入口弁を閉止するインターロックにより、隔離する機能を有する。循環水系隔離システムの詳細な設計については、VI-1-1-9-5「溢水防護に関する施設の詳細設計」に示す。</p> <p>地震発生から破損箇所の隔離に要する時間、地震発生から破損箇所の隔離までの溢水量及び復水器保有水</p>	<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・表現上の差異 ・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異) ・表現上の差異
破損想定箇所	内径 [m]	継手幅 [m]	溢水流量 [m³/分]	溢水量 [m³]	浸水水位 T.M.S.L. [m]																											
循環水ポンプ吐出弁部	3.4	0.080	約 3284	約 4649	約 11.85																											
循環水ポンプ吐出連絡弁部	2.6																															
破損想定箇所	内径 (m)	継手幅 (m)	溢水流量 (m³/分)	溢水量 (m³)	浸水水位 T.M.S.L. (m)																											
循環水ポンプ吐出弁部	3.8	0.060	約 1672	約 4721	約+12.18																											
循環水ポンプ吐出連絡弁部	2.6	0.022																														

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																										
	<p>量を第2-9表に示す。</p> <p>第2-9表 地震発生から破損箇所の隔離に要する時間</p> <table border="1" data-bbox="825 436 1463 699"> <thead> <tr> <th></th> <th>時間</th> <th>溢水量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地震発生から循環水ポンプ停止</td> <td rowspan="4" style="background-color: yellow;"></td> <td>約9128m³</td> </tr> <tr> <td>循環水ポンプ停止から循環水ポンプ揚程ゼロ</td> <td rowspan="3" style="background-color: yellow;"></td> </tr> <tr> <td>循環水ポンプ揚程ゼロから復水器水室出入口弁12弁閉開始</td> <td rowspan="2" style="background-color: yellow;"></td> </tr> <tr> <td>復水器水室出入口弁12弁閉開始から12弁全閉 (破損箇所隔離)</td> <td>約10803m³</td> </tr> <tr> <td>復水器保有水量</td> <td>-</td> <td>約1820m³</td> </tr> <tr> <td>耐震B, Cクラス機器</td> <td>-</td> <td>約8009m³</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>約23750m³*</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*: 各項目の溢水量の値を表記上切り上げているため、各表の合計値と異なる場合がある。</p> <p>(6) タービン建屋のタービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアにおける溢水量について</p> <p>タービン建屋のタービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアにおける溢水量については、タービン補機冷却海水配管の破損箇所からの溢水流量に溢水発生から検知までに要する時間及び漏えい検知後から隔離に要する時間を乗じた溢水量に隔離後の系統保有水量を加え算出する。タービン補機冷却海水系隔離システムは、タービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアで発生した溢水を検知し、タービン補機冷却海水ポンプを停止するとともにタービン補機冷却海水ポンプ吐出弁を閉止するインターロックにより、隔離する機能を有する。タービン補機冷却海水系隔離システムの詳細な設計については、V-1-1-9-5「溢水防護に関する施設の詳細設計」に示す。地震発生から破損箇所の隔離に要する時間及び地震発生から破損箇所の隔離までの溢水量を第2-10表に示す。</p>		時間	溢水量	地震発生から循環水ポンプ停止		約9128m ³	循環水ポンプ停止から循環水ポンプ揚程ゼロ		循環水ポンプ揚程ゼロから復水器水室出入口弁12弁閉開始		復水器水室出入口弁12弁閉開始から12弁全閉 (破損箇所隔離)	約10803m ³	復水器保有水量	-	約1820m ³	耐震B, Cクラス機器	-	約8009m ³	合計		約23750m ³ *	<p>量を表2-9に示す。</p> <p>表2-9 地震発生から破損箇所の隔離に要する時間と溢水量</p> <table border="1" data-bbox="1498 468 2139 751"> <thead> <tr> <th></th> <th>時間(分)</th> <th>溢水量(m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地震発生から循環水ポンプ停止</td> <td rowspan="4" style="background-color: yellow;"></td> <td>約2389</td> </tr> <tr> <td>循環水ポンプ停止から循環水ポンプ揚程ゼロ</td> <td rowspan="3" style="background-color: yellow;"></td> </tr> <tr> <td>循環水ポンプ揚程ゼロから復水器水室出入口弁12弁閉開始</td> <td rowspan="2" style="background-color: yellow;"></td> </tr> <tr> <td>復水器水室出入口弁12弁閉開始から12弁全閉 (破損箇所隔離)</td> <td>約5339</td> </tr> <tr> <td>復水器保有水量</td> <td>-</td> <td>約1668</td> </tr> <tr> <td>耐震B, Cクラス機器</td> <td>-</td> <td>約8100</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>約17500*</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*: 各項目の溢水量の値を表記上切り上げているため、各表の合計値と異なる場合がある。</p> <p>(6) タービン建屋のタービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアにおける溢水量について</p> <p>タービン建屋のタービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアにおける溢水量については、タービン補機冷却海水配管の破損箇所からの溢水流量に溢水発生から検知までに要する時間及び漏えい検知後から隔離に要する時間を乗じた溢水量に隔離後の系統保有水量を加え算出する。タービン補機冷却海水系隔離システムは、タービン補機冷却水系熱交換器を設置するエリアで発生した溢水を検知し、タービン補機冷却海水ポンプを停止するとともにタービン補機冷却海水ポンプ吐出弁を閉止するインターロックにより、隔離する機能を有する。タービン補機冷却海水系隔離システムの詳細な設計については、VI-1-1-9-5「溢水防護に関する施設の詳細設計」に示す。地震発生から破損箇所の隔離に要する時間及び地震発生から破損箇所の隔離までの溢水量を表2-10に示す。</p>		時間(分)	溢水量(m ³)	地震発生から循環水ポンプ停止		約2389	循環水ポンプ停止から循環水ポンプ揚程ゼロ		循環水ポンプ揚程ゼロから復水器水室出入口弁12弁閉開始		復水器水室出入口弁12弁閉開始から12弁全閉 (破損箇所隔離)	約5339	復水器保有水量	-	約1668	耐震B, Cクラス機器	-	約8100	合計		約17500*	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・表現上の差異 ・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異) ・表現上の差異 ・表現上の差異
	時間	溢水量																																											
地震発生から循環水ポンプ停止		約9128m ³																																											
循環水ポンプ停止から循環水ポンプ揚程ゼロ																																													
循環水ポンプ揚程ゼロから復水器水室出入口弁12弁閉開始																																													
復水器水室出入口弁12弁閉開始から12弁全閉 (破損箇所隔離)				約10803m ³																																									
復水器保有水量	-	約1820m ³																																											
耐震B, Cクラス機器	-	約8009m ³																																											
合計		約23750m ³ *																																											
	時間(分)	溢水量(m ³)																																											
地震発生から循環水ポンプ停止		約2389																																											
循環水ポンプ停止から循環水ポンプ揚程ゼロ																																													
循環水ポンプ揚程ゼロから復水器水室出入口弁12弁閉開始																																													
復水器水室出入口弁12弁閉開始から12弁全閉 (破損箇所隔離)				約5339																																									
復水器保有水量	-	約1668																																											
耐震B, Cクラス機器	-	約8100																																											
合計		約17500*																																											

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																														
	<p>第2-10表 地震発生から破損箇所の隔離に要する時間</p> <table border="1" data-bbox="825 325 1460 485"> <thead> <tr> <th></th> <th>時間</th> <th>溢水量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地震発生からタービン補機冷却海水ポンプ停止</td> <td></td> <td>約57m³</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却海水ポンプ停止から破損箇所隔離</td> <td></td> <td>約203m³</td> </tr> <tr> <td>耐震B, Cクラス機器</td> <td>-</td> <td>約1821m³</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>約2080m³*</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*: 各項目の溢水量の値を表記上切り上げているため、各表の合計値と異なる場合がある。</p>		時間	溢水量	地震発生からタービン補機冷却海水ポンプ停止		約57m ³	タービン補機冷却海水ポンプ停止から破損箇所隔離		約203m ³	耐震B, Cクラス機器	-	約1821m ³	合計		約2080m ³ *	<p>表2-10 地震発生から破損箇所の隔離に要する時間と溢水量</p> <table border="1" data-bbox="1495 378 2131 537"> <thead> <tr> <th></th> <th>時間(分)</th> <th>溢水量(m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地震発生からタービン補機冷却海水ポンプ停止</td> <td></td> <td>約73</td> </tr> <tr> <td>タービン補機冷却海水ポンプ停止から破損箇所隔離</td> <td></td> <td>約385</td> </tr> <tr> <td>耐震B, Cクラス機器</td> <td>-</td> <td>約1934</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>約2401*</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*: 各項目の溢水量の値を表記上切り上げているため、各表の合計値と異なる場合がある。</p>		時間(分)	溢水量(m ³)	地震発生からタービン補機冷却海水ポンプ停止		約73	タービン補機冷却海水ポンプ停止から破損箇所隔離		約385	耐震B, Cクラス機器	-	約1934	合計		約2401*	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・設備設計の差異 (設工認申請号機の違いによる評価結果の差異)
	時間	溢水量																															
地震発生からタービン補機冷却海水ポンプ停止		約57m ³																															
タービン補機冷却海水ポンプ停止から破損箇所隔離		約203m ³																															
耐震B, Cクラス機器	-	約1821m ³																															
合計		約2080m ³ *																															
	時間(分)	溢水量(m ³)																															
地震発生からタービン補機冷却海水ポンプ停止		約73																															
タービン補機冷却海水ポンプ停止から破損箇所隔離		約385																															
耐震B, Cクラス機器	-	約1934																															
合計		約2401*																															
	<p>2.4 その他の要因（地下水の流入，地震以外の自然現象，機器の誤作動等）により生じる溢水</p> <p>その他の溢水については，地下水の流入，地震以外の自然現象に伴う溢水，淡水貯水池からの溢水，機器の誤作動，弁グランド部及び配管フランジ部からの漏えい事象等を想定する。</p> <p>なお，隣接する6号機の建屋内で発生する溢水は，7号機の防護すべき設備の要求される機能へ影響を与えないため考慮しない。</p> <p>(1) 地下水の流入による溢水</p> <p>地下水については，7号機地下水排水設備の停止により，建屋周辺の水位が周辺の地下水水位まで上昇することを想定し，建屋外周部における壁，扉，堰等により溢水防護区画を内包する建屋内への流入を防止するとともに，地震による建屋外周部からの地下水の流入の可能性を安全側に考慮しても，防護すべき設備が安全機能を損なわない設計とする。さらに，建屋基礎下に設置している集水配管により，サブドレンピットに集水する設計とし，周囲の地下水位を考慮しても防護すべき設備を内包する建屋内へ地下水が流入しないよう，7号機地下水排水設備により排水することが可能な設計となっており，防護すべき設備が要求される機能を損なうおそれがある溢水事象となることはない。</p> <p>7号機地下水排水設備は，基準地震動S_sによる地震力に対してその機能を損なわない設計とすることか</p>	<p>2.4 その他の要因（地下水の流入，地震以外の自然現象，機器の誤作動等）により生じる溢水</p> <p>その他の溢水については，地下水の流入，地震以外の自然現象に伴う溢水，淡水貯水池からの溢水，機器の誤作動，弁グランド部及び配管フランジ部からの漏えい事象等を想定する。</p> <p>なお，隣接する7号機の建屋内で発生する溢水は，6号機の防護すべき設備の要求される機能へ影響を与えないため考慮しない。</p> <p>(1) 地下水の流入による溢水</p> <p>地下水については，6号機地下水排水設備の停止により，建屋周辺の水位が周辺の地下水水位まで上昇することを想定し，建屋外周部における壁，扉，堰等により溢水防護区画を内包する建屋内への流入を防止するとともに，地震による建屋外周部からの地下水の流入の可能性を安全側に考慮しても，防護すべき設備が安全機能を損なわない設計とする。さらに，建屋基礎下に設置している集水配管により，サブドレンピットに集水する設計とし，周囲の地下水位を考慮しても防護すべき設備を内包する建屋内へ地下水が流入しないよう，6号機地下水排水設備により排水することが可能な設計となっており，防護すべき設備が要求される機能を損なうおそれがある溢水事象となることはない。</p> <p>6号機地下水排水設備は，基準地震動S_sによる地震力に対してその機能を損なわない設計とすることか</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・表現上の差異 ・表現上の差異 (設工認申請号機の違いによる差異) ・表現上の差異 (設備名称の差異) ・表現上の差異 (設備名称の差異) ・表現上の差異 (設備名称の差異) 																														

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は，当社の機密事項に属するため，又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>ら、地震時でも機能喪失することなく、地下水を排水可能な設計とする。</p> <p>(2) 地震以外の自然現象に伴う溢水 各自然現象による溢水影響としては、降水のようなプラントへの直接的な影響と、飛来物による屋外タンク等の破壊のような間接的な影響が考えられる。間接的な影響に関しては、設置位置や保有水量等を鑑み、純水タンク・ろ過水タンクを自然現象による影響を確認する対象とする。</p> <p>想定される自然現象による直接的影響及び間接的影響をそれぞれ整理し、第2-11表に示す。結果として、いずれの影響に対しても現状の設計にて問題がないこと、又は現状の評価で包絡されることを確認した。</p>	<p>ら、地震時でも機能喪失することなく、地下水を排水可能な設計とする。</p> <p>(2) 地震以外の自然現象に伴う溢水 各自然現象による溢水影響としては、降水のようなプラントへの直接的な影響と、飛来物による屋外タンク等の破壊のような間接的な影響が考えられる。間接的な影響に関しては、設置位置や保有水量等を鑑み、純水タンク・ろ過水タンクを自然現象による影響を確認する対象とする。</p> <p>想定される自然現象による直接的影響及び間接的影響をそれぞれ整理し、表2-11に示す。結果として、いずれの影響に対しても現状の設計にて問題がないこと、又は現状の評価で包絡されることを確認した。</p>	<p>・表現上の差異</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																				
	<p>第2-11表 自然現象による溢水影響</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>地震</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><地震動> 地震によるタンク損傷の可能性はあるが、タンクの溢水によるプラントへ与える影響について問題ないことを確認している。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>津波</td> <td>津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、問題ないことを確認している。</td> <td><浸水> 基準津波は屋外タンクへは到達しないため、本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>降水</td> <td>降水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。</td> <td><荷重（堆積荷重）> タンク上部への滞留については、タンク上部の形状から滞留の可能性はない。よって、本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>積雪</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重（堆積荷重）> 建築基準法における積雪荷重（積雪高さ170cm）に基づき設計されており、基準積雪量（187cm）よりも裕度があるため、タンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>雪崩</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重（衝突）> タンク周辺に急峻な斜面がないことから、タンクに影響を与えるような雪崩は発生せず、本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ひょう、あられ</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重（衝突）> 雹巻の影響に包絡される。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>氷嵐、雨氷、みぞれ</td> <td>氷嵐、雨氷、みぞれの浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。</td> <td><荷重（堆積）> タンクへの雨氷等着氷による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>氷晶</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重（堆積）> タンクへの氷晶付着による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>霜、霜柱</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><タンクへの霜の付着、敷地での霜柱生成> タンクへの霜付着による影響はなく、霜柱についても発生範囲は土露出範囲であるため、本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>結氷板、流氷、氷壁</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	1	地震	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地震動> 地震によるタンク損傷の可能性はあるが、タンクの溢水によるプラントへ与える影響について問題ないことを確認している。	2	津波	津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、問題ないことを確認している。	<浸水> 基準津波は屋外タンクへは到達しないため、本事象からタンクの損傷はないと判断。	3	降水	降水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<荷重（堆積荷重）> タンク上部への滞留については、タンク上部の形状から滞留の可能性はない。よって、本事象からタンクの損傷はないと判断。	4	積雪	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積荷重）> 建築基準法における積雪荷重（積雪高さ170cm）に基づき設計されており、基準積雪量（187cm）よりも裕度があるため、タンクの損傷はないと判断。	5	雪崩	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（衝突）> タンク周辺に急峻な斜面がないことから、タンクに影響を与えるような雪崩は発生せず、本事象からタンクの損傷はないと判断。	6	ひょう、あられ	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（衝突）> 雹巻の影響に包絡される。	7	氷嵐、雨氷、みぞれ	氷嵐、雨氷、みぞれの浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<荷重（堆積）> タンクへの雨氷等着氷による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断。	8	氷晶	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積）> タンクへの氷晶付着による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断。	9	霜、霜柱	本事象による直接的な溢水影響はない。	<タンクへの霜の付着、敷地での霜柱生成> タンクへの霜付着による影響はなく、霜柱についても発生範囲は土露出範囲であるため、本事象からタンクの損傷はないと判断。	10	結氷板、流氷、氷壁	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	<p>表2-11 自然現象による溢水影響 (1/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>津波</td> <td>津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、問題ないことを確認している。</td> <td><浸水> 基準津波は屋外タンクへは到達しないため、本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>降水</td> <td>降水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。</td> <td><荷重（堆積荷重）> タンク上部への滞留については、タンク上部の形状から滞留の可能性はない。よって、本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>積雪</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重（堆積荷重）> 建築基準法における積雪荷重（積雪高さ170cm）に基づき設計されており、基準積雪量（187cm）よりも裕度があるため、タンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>雪崩</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重（衝突）> タンク周辺に急峻な斜面がないことから、タンクに影響を与えるような雪崩は発生せず、本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ひょう、あられ</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重（衝突）> 雹巻の影響に包絡される。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>氷嵐、雨氷、みぞれ</td> <td>氷嵐、雨氷、みぞれの浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。</td> <td><荷重（堆積）> タンクへの雨氷等着氷による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>氷晶</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重（堆積）> タンクへの氷晶付着による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>霜、霜柱</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><タンクへの霜の付着、敷地での霜柱生成> タンクへの霜付着による影響はなく、霜柱についても発生範囲は土露出範囲であるため、本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>結氷板、流氷、氷壁</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	1	津波	津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、問題ないことを確認している。	<浸水> 基準津波は屋外タンクへは到達しないため、本事象からタンクの損傷はないと判断した。	2	降水	降水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<荷重（堆積荷重）> タンク上部への滞留については、タンク上部の形状から滞留の可能性はない。よって、本事象からタンクの損傷はないと判断した。	3	積雪	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積荷重）> 建築基準法における積雪荷重（積雪高さ170cm）に基づき設計されており、基準積雪量（187cm）よりも裕度があるため、タンクの損傷はないと判断した。	4	雪崩	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（衝突）> タンク周辺に急峻な斜面がないことから、タンクに影響を与えるような雪崩は発生せず、本事象からタンクの損傷はないと判断した。	5	ひょう、あられ	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（衝突）> 雹巻の影響に包絡される。	6	氷嵐、雨氷、みぞれ	氷嵐、雨氷、みぞれの浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<荷重（堆積）> タンクへの雨氷等着氷による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断した。	7	氷晶	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積）> タンクへの氷晶付着による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断した。	8	霜、霜柱	本事象による直接的な溢水影響はない。	<タンクへの霜の付着、敷地での霜柱生成> タンクへの霜付着による影響はなく、霜柱についても発生範囲は土露出範囲であるため、本事象からタンクの損傷はないと判断した。	9	結氷板、流氷、氷壁	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	<p>・表現上の差異</p>
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																																																				
1	地震	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地震動> 地震によるタンク損傷の可能性はあるが、タンクの溢水によるプラントへ与える影響について問題ないことを確認している。																																																																																				
2	津波	津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、問題ないことを確認している。	<浸水> 基準津波は屋外タンクへは到達しないため、本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																																				
3	降水	降水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<荷重（堆積荷重）> タンク上部への滞留については、タンク上部の形状から滞留の可能性はない。よって、本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																																				
4	積雪	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積荷重）> 建築基準法における積雪荷重（積雪高さ170cm）に基づき設計されており、基準積雪量（187cm）よりも裕度があるため、タンクの損傷はないと判断。																																																																																				
5	雪崩	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（衝突）> タンク周辺に急峻な斜面がないことから、タンクに影響を与えるような雪崩は発生せず、本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																																				
6	ひょう、あられ	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（衝突）> 雹巻の影響に包絡される。																																																																																				
7	氷嵐、雨氷、みぞれ	氷嵐、雨氷、みぞれの浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<荷重（堆積）> タンクへの雨氷等着氷による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																																				
8	氷晶	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積）> タンクへの氷晶付着による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																																				
9	霜、霜柱	本事象による直接的な溢水影響はない。	<タンクへの霜の付着、敷地での霜柱生成> タンクへの霜付着による影響はなく、霜柱についても発生範囲は土露出範囲であるため、本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																																				
10	結氷板、流氷、氷壁	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																																				
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																																																				
1	津波	津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、問題ないことを確認している。	<浸水> 基準津波は屋外タンクへは到達しないため、本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																																				
2	降水	降水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<荷重（堆積荷重）> タンク上部への滞留については、タンク上部の形状から滞留の可能性はない。よって、本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																																				
3	積雪	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積荷重）> 建築基準法における積雪荷重（積雪高さ170cm）に基づき設計されており、基準積雪量（187cm）よりも裕度があるため、タンクの損傷はないと判断した。																																																																																				
4	雪崩	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（衝突）> タンク周辺に急峻な斜面がないことから、タンクに影響を与えるような雪崩は発生せず、本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																																				
5	ひょう、あられ	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（衝突）> 雹巻の影響に包絡される。																																																																																				
6	氷嵐、雨氷、みぞれ	氷嵐、雨氷、みぞれの浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<荷重（堆積）> タンクへの雨氷等着氷による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																																				
7	氷晶	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積）> タンクへの氷晶付着による影響はなく、本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																																				
8	霜、霜柱	本事象による直接的な溢水影響はない。	<タンクへの霜の付着、敷地での霜柱生成> タンクへの霜付着による影響はなく、霜柱についても発生範囲は土露出範囲であるため、本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																																				
9	結氷板、流氷、氷壁	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																																				

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																																								
	<p>第2-11表 自然現象による溢水影響</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>風(台風)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(風圧, 衝突)> 消防法における最大瞬間風速(63m/s)に基づいた設計がされており, 基準風速(40.1m/s)よりも余裕があるため, 風圧によるタンクの損傷はないと判断。飛来物衝突影響については竜巻の影響に包絡される。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>竜巻</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(風圧, 衝突)> 設計竜巻の最大風速(92m/s)に対して, 側板圧入の可能性が否定できないため, タンク損傷の可能性があり, また 飛来物の衝突によっても, タンク損傷の可能性がある。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>砂嵐</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><発電所敷地内での砂嵐の発生> 柏崎刈羽原子力発電所及びその周辺においては発生せず, 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>霧, 露(もや)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><発電所敷地内での霧, 露(もや)の発生> 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>高温</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><内圧上昇> 高温によるタンク保有水の膨張は考えられるが, 本事象からタンクの損傷はないと判断。(設計温度 66℃)</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>低温(凍結)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><内圧上昇> タンクの設計温度は-13℃であり, 低温の設計基準の-15.2℃よりも高いため, タンク保有水の凍結による膨張でタンク損傷の可能性もあるが, 保有水が凍結しているため大規模な流出とならない。</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>高温水(海水温高)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>低温水(海水温低)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>極限的な圧力(気圧高/低)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>落雷</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><雷サージ及び誘導電流> 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	11	風(台風)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(風圧, 衝突)> 消防法における最大瞬間風速(63m/s)に基づいた設計がされており, 基準風速(40.1m/s)よりも余裕があるため, 風圧によるタンクの損傷はないと判断。飛来物衝突影響については竜巻の影響に包絡される。	12	竜巻	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(風圧, 衝突)> 設計竜巻の最大風速(92m/s)に対して, 側板圧入の可能性が否定できないため, タンク損傷の可能性があり, また 飛来物の衝突によっても, タンク損傷の可能性がある。	13	砂嵐	本事象による直接的な溢水影響はない。	<発電所敷地内での砂嵐の発生> 柏崎刈羽原子力発電所及びその周辺においては発生せず, 本事象からタンクの損傷はないと判断。	14	霧, 露(もや)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<発電所敷地内での霧, 露(もや)の発生> 本事象からタンクの損傷はないと判断。	15	高温	本事象による直接的な溢水影響はない。	<内圧上昇> 高温によるタンク保有水の膨張は考えられるが, 本事象からタンクの損傷はないと判断。(設計温度 66℃)	16	低温(凍結)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<内圧上昇> タンクの設計温度は-13℃であり, 低温の設計基準の-15.2℃よりも高いため, タンク保有水の凍結による膨張でタンク損傷の可能性もあるが, 保有水が凍結しているため大規模な流出とならない。	17	高温水(海水温高)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	18	低温水(海水温低)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	19	極限的な圧力(気圧高/低)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	20	落雷	本事象による直接的な溢水影響はない。	<雷サージ及び誘導電流> 本事象からタンクの損傷はないと判断。	<p>表2-11 自然現象による溢水影響 (2/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>風(台風)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(風圧, 衝突)> 消防法における最大瞬間風速(63m/s)に基づいた設計がされており, 基準風速(40.1m/s)よりも余裕があるため, 風圧によるタンクの損傷はないと判断。飛来物衝突影響については竜巻の影響に包絡される。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>竜巻</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(風圧, 衝突)> 設計竜巻の最大風速(92m/s)に対して, 側板圧入の可能性が否定できないため, タンク損傷の可能性があり, また 飛来物の衝突によっても, タンク損傷の可能性がある。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>砂嵐</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><発電所敷地内での砂嵐の発生> 柏崎刈羽原子力発電所及びその周辺においては発生せず, 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>霧, 露(もや)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><発電所敷地内での霧, 露(もや)の発生> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>高温</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><内圧上昇> 高温によるタンク保有水の膨張は考えられるが, 本事象からタンクの損傷はないと判断した。(設計温度 66℃)</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>低温(凍結)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><内圧上昇> タンクの設計温度は-13℃であり, 低温の設計基準の-15.2℃よりも高いため, タンク保有水の凍結による膨張でタンク損傷の可能性もあるが, 保有水が凍結しているため大規模な流出とならない。</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>高温水(海水温高)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>低温水(海水温低)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>極限的な圧力(気圧高/低)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>落雷</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><雷サージ及び誘導電流> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	10	風(台風)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(風圧, 衝突)> 消防法における最大瞬間風速(63m/s)に基づいた設計がされており, 基準風速(40.1m/s)よりも余裕があるため, 風圧によるタンクの損傷はないと判断。飛来物衝突影響については竜巻の影響に包絡される。	11	竜巻	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(風圧, 衝突)> 設計竜巻の最大風速(92m/s)に対して, 側板圧入の可能性が否定できないため, タンク損傷の可能性があり, また 飛来物の衝突によっても, タンク損傷の可能性がある。	12	砂嵐	本事象による直接的な溢水影響はない。	<発電所敷地内での砂嵐の発生> 柏崎刈羽原子力発電所及びその周辺においては発生せず, 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	13	霧, 露(もや)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<発電所敷地内での霧, 露(もや)の発生> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	14	高温	本事象による直接的な溢水影響はない。	<内圧上昇> 高温によるタンク保有水の膨張は考えられるが, 本事象からタンクの損傷はないと判断した。(設計温度 66℃)	15	低温(凍結)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<内圧上昇> タンクの設計温度は-13℃であり, 低温の設計基準の-15.2℃よりも高いため, タンク保有水の凍結による膨張でタンク損傷の可能性もあるが, 保有水が凍結しているため大規模な流出とならない。	16	高温水(海水温高)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	17	低温水(海水温低)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	18	極限的な圧力(気圧高/低)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	19	落雷	本事象による直接的な溢水影響はない。	<雷サージ及び誘導電流> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	<p>・表現上の差異</p>
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																																																								
11	風(台風)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(風圧, 衝突)> 消防法における最大瞬間風速(63m/s)に基づいた設計がされており, 基準風速(40.1m/s)よりも余裕があるため, 風圧によるタンクの損傷はないと判断。飛来物衝突影響については竜巻の影響に包絡される。																																																																																								
12	竜巻	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(風圧, 衝突)> 設計竜巻の最大風速(92m/s)に対して, 側板圧入の可能性が否定できないため, タンク損傷の可能性があり, また 飛来物の衝突によっても, タンク損傷の可能性がある。																																																																																								
13	砂嵐	本事象による直接的な溢水影響はない。	<発電所敷地内での砂嵐の発生> 柏崎刈羽原子力発電所及びその周辺においては発生せず, 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																																								
14	霧, 露(もや)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<発電所敷地内での霧, 露(もや)の発生> 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																																								
15	高温	本事象による直接的な溢水影響はない。	<内圧上昇> 高温によるタンク保有水の膨張は考えられるが, 本事象からタンクの損傷はないと判断。(設計温度 66℃)																																																																																								
16	低温(凍結)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<内圧上昇> タンクの設計温度は-13℃であり, 低温の設計基準の-15.2℃よりも高いため, タンク保有水の凍結による膨張でタンク損傷の可能性もあるが, 保有水が凍結しているため大規模な流出とならない。																																																																																								
17	高温水(海水温高)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																																								
18	低温水(海水温低)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																																								
19	極限的な圧力(気圧高/低)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																																								
20	落雷	本事象による直接的な溢水影響はない。	<雷サージ及び誘導電流> 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																																								
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																																																								
10	風(台風)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(風圧, 衝突)> 消防法における最大瞬間風速(63m/s)に基づいた設計がされており, 基準風速(40.1m/s)よりも余裕があるため, 風圧によるタンクの損傷はないと判断。飛来物衝突影響については竜巻の影響に包絡される。																																																																																								
11	竜巻	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(風圧, 衝突)> 設計竜巻の最大風速(92m/s)に対して, 側板圧入の可能性が否定できないため, タンク損傷の可能性があり, また 飛来物の衝突によっても, タンク損傷の可能性がある。																																																																																								
12	砂嵐	本事象による直接的な溢水影響はない。	<発電所敷地内での砂嵐の発生> 柏崎刈羽原子力発電所及びその周辺においては発生せず, 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																																								
13	霧, 露(もや)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<発電所敷地内での霧, 露(もや)の発生> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																																								
14	高温	本事象による直接的な溢水影響はない。	<内圧上昇> 高温によるタンク保有水の膨張は考えられるが, 本事象からタンクの損傷はないと判断した。(設計温度 66℃)																																																																																								
15	低温(凍結)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<内圧上昇> タンクの設計温度は-13℃であり, 低温の設計基準の-15.2℃よりも高いため, タンク保有水の凍結による膨張でタンク損傷の可能性もあるが, 保有水が凍結しているため大規模な流出とならない。																																																																																								
16	高温水(海水温高)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																																								
17	低温水(海水温低)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																																								
18	極限的な圧力(気圧高/低)	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																																								
19	落雷	本事象による直接的な溢水影響はない。	<雷サージ及び誘導電流> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																																								

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は, 当社の機密事項に属するため, 又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																				
	<p>第2-11表 自然現象による溢水影響</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21</td> <td>高潮</td> <td>高潮の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>波浪</td> <td>波浪の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>風津波</td> <td>風津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>洪水</td> <td>洪水の浸水による直接的な溢水影響は考えられるが、津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられ、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、プラントへの影響はないと判断。</td> <td><浸水> 津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられ、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、タンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>池・河川の水位低下</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>河川の迂回</td> <td>河川の迂回の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、洪水と同様、本事象からプラントへの影響はないと判断。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>干ばつ</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	21	高潮	高潮の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。	22	波浪	波浪の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。	23	風津波	風津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。	24	洪水	洪水の浸水による直接的な溢水影響は考えられるが、津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられ、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、プラントへの影響はないと判断。	<浸水> 津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられ、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、タンクの損傷はないと判断。	25	池・河川の水位低下	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	26	河川の迂回	河川の迂回の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、洪水と同様、本事象からプラントへの影響はないと判断。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。	27	干ばつ	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	<p>表2-11 自然現象による溢水影響 (3/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>高潮</td> <td>高潮の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>波浪</td> <td>波浪の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>風津波</td> <td>風津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>洪水</td> <td>洪水の浸水による直接的な溢水影響は考えられるが、津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられ、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、プラントへの影響はないと判断した。</td> <td><浸水> 津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられるが、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、タンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>池・河川の水位低下</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>河川の迂回</td> <td>河川の迂回の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、洪水と同様、本事象からプラントへの影響はないと判断した。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>干ばつ</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>火山</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重（堆積）> 降下火砕物の堆積荷重によるタンク損傷の可能性はあるが、タンクの溢水によるプラントへ与える影響について問題ないことを確認している。 <腐食> 降下火砕物に付着している腐食成分による化学的影響が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはなく、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	20	高潮	高潮の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	21	波浪	波浪の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	22	風津波	風津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	23	洪水	洪水の浸水による直接的な溢水影響は考えられるが、津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられ、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、プラントへの影響はないと判断した。	<浸水> 津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられるが、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、タンクの損傷はないと判断した。	24	池・河川の水位低下	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	25	河川の迂回	河川の迂回の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、洪水と同様、本事象からプラントへの影響はないと判断した。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	26	干ばつ	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	27	火山	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積）> 降下火砕物の堆積荷重によるタンク損傷の可能性はあるが、タンクの溢水によるプラントへ与える影響について問題ないことを確認している。 <腐食> 降下火砕物に付着している腐食成分による化学的影響が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはなく、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。	<p>・表現上の差異</p>
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																																				
21	高潮	高潮の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																				
22	波浪	波浪の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																				
23	風津波	風津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																				
24	洪水	洪水の浸水による直接的な溢水影響は考えられるが、津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられ、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、プラントへの影響はないと判断。	<浸水> 津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられ、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、タンクの損傷はないと判断。																																																																				
25	池・河川の水位低下	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																				
26	河川の迂回	河川の迂回の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、洪水と同様、本事象からプラントへの影響はないと判断。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																																				
27	干ばつ	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																				
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																																				
20	高潮	高潮の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																				
21	波浪	波浪の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																				
22	風津波	風津波の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																				
23	洪水	洪水の浸水による直接的な溢水影響は考えられるが、津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられ、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、プラントへの影響はないと判断した。	<浸水> 津波以外の洪水としては、ダムが決壊や河川の氾濫など考えられるが、柏崎刈羽原子力発電所へ影響を及ぼす範囲にダムや河川はない。したがって、タンクの損傷はないと判断した。																																																																				
24	池・河川の水位低下	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																				
25	河川の迂回	河川の迂回の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、洪水と同様、本事象からプラントへの影響はないと判断した。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																				
26	干ばつ	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																				
27	火山	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重（堆積）> 降下火砕物の堆積荷重によるタンク損傷の可能性はあるが、タンクの溢水によるプラントへ与える影響について問題ないことを確認している。 <腐食> 降下火砕物に付着している腐食成分による化学的影響が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはなく、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。																																																																				

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																																		
	<p>第2-11表 自然現象による溢水影響</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28</td> <td>火山</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(堆積)> 降下火砕物の堆積荷重によるタンク損傷の可能性はあるが、タンクの溢水によるプラントへ与える影響について問題ないことを確認している。 <腐食> 降下火砕物に付着している腐食成分による化学的影響が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>地滑り</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(衝突)> 地滑りが発生した場合の影響は、地震の影響に包絡される。</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>海水中の地滑り</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>地面隆起(相対的な水位低下)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><地盤安定性> 地盤の隆起は地震に伴う事象であり、地震の影響に包絡される。</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>土地の浸食、カルスト</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><地盤安定性> 土壌の流出による荒廃、地盤沈下に伴うタンク周辺地面の浸食によるタンクへの影響が考えられるが、土地の浸食は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>土の伸縮</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、土の伸縮は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>海岸浸食</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	28	火山	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(堆積)> 降下火砕物の堆積荷重によるタンク損傷の可能性はあるが、タンクの溢水によるプラントへ与える影響について問題ないことを確認している。 <腐食> 降下火砕物に付着している腐食成分による化学的影響が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。	29	地滑り	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(衝突)> 地滑りが発生した場合の影響は、地震の影響に包絡される。	30	海水中の地滑り	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	31	地面隆起(相対的な水位低下)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> 地盤の隆起は地震に伴う事象であり、地震の影響に包絡される。	32	土地の浸食、カルスト	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> 土壌の流出による荒廃、地盤沈下に伴うタンク周辺地面の浸食によるタンクへの影響が考えられるが、土地の浸食は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。	33	土の伸縮	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、土の伸縮は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。	34	海岸浸食	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	<p>表2-11 自然現象による溢水影響 (4/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28</td> <td>地滑り</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(衝突)> 地滑りが発生した場合の影響は、地震の影響に包絡される。</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>海水中の地滑り</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>地面隆起(相対的な水位低下)</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><地盤安定性> 地盤の隆起は地震に伴う事象であり、地震の影響に包絡される。</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>土地の浸食、カルスト</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><地盤安定性> 土壌の流出による荒廃、地盤沈下に伴うタンク周辺地面の浸食によるタンクへの影響が考えられるが、土地の浸食は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>土の伸縮</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、土の伸縮は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>海岸浸食</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td>本事象によるタンクへの影響はない。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">34</td> <td rowspan="2">地下水(多量/枯渇)</td> <td>地下水多量の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>地下水枯渇による直接的な溢水影響はない。</td> <td><地下水の枯渇による地盤沈下> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	28	地滑り	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(衝突)> 地滑りが発生した場合の影響は、地震の影響に包絡される。	29	海水中の地滑り	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	30	地面隆起(相対的な水位低下)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> 地盤の隆起は地震に伴う事象であり、地震の影響に包絡される。	31	土地の浸食、カルスト	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> 土壌の流出による荒廃、地盤沈下に伴うタンク周辺地面の浸食によるタンクへの影響が考えられるが、土地の浸食は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。	32	土の伸縮	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、土の伸縮は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。	33	海岸浸食	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。	34	地下水(多量/枯渇)	地下水多量の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	地下水枯渇による直接的な溢水影響はない。	<地下水の枯渇による地盤沈下> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。	<p>・表現上の差異</p>
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																																		
28	火山	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(堆積)> 降下火砕物の堆積荷重によるタンク損傷の可能性はあるが、タンクの溢水によるプラントへ与える影響について問題ないことを確認している。 <腐食> 降下火砕物に付着している腐食成分による化学的影響が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。																																																																		
29	地滑り	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(衝突)> 地滑りが発生した場合の影響は、地震の影響に包絡される。																																																																		
30	海水中の地滑り	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																		
31	地面隆起(相対的な水位低下)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> 地盤の隆起は地震に伴う事象であり、地震の影響に包絡される。																																																																		
32	土地の浸食、カルスト	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> 土壌の流出による荒廃、地盤沈下に伴うタンク周辺地面の浸食によるタンクへの影響が考えられるが、土地の浸食は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。																																																																		
33	土の伸縮	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、土の伸縮は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。																																																																		
34	海岸浸食	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																		
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																																		
28	地滑り	本事象による直接的な溢水影響はない。	<荷重(衝突)> 地滑りが発生した場合の影響は、地震の影響に包絡される。																																																																		
29	海水中の地滑り	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																		
30	地面隆起(相対的な水位低下)	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> 地盤の隆起は地震に伴う事象であり、地震の影響に包絡される。																																																																		
31	土地の浸食、カルスト	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> 土壌の流出による荒廃、地盤沈下に伴うタンク周辺地面の浸食によるタンクへの影響が考えられるが、土地の浸食は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。																																																																		
32	土の伸縮	本事象による直接的な溢水影響はない。	<地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、土の伸縮は、時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。																																																																		
33	海岸浸食	本事象による直接的な溢水影響はない。	本事象によるタンクへの影響はない。																																																																		
34	地下水(多量/枯渇)	地下水多量の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																																		
		地下水枯渇による直接的な溢水影響はない。	<地下水の枯渇による地盤沈下> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。																																																																		

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																
	<p>第2-11表 自然現象による溢水影響</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35</td> <td>地下水(多量/枯渇)</td> <td>地下水多量の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。 地下水枯渇による直接的な溢水影響はない。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。 <地下水の枯渇による地盤沈下> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>地下水による浸食</td> <td>地盤の不安定さによる直接的な溢水影響はない。 地下水による浸食で生じる浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。</td> <td><地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。 <浸水> 短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>森林火災</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><熱影響> 周辺は非植生で防火帯林縁からの離隔距離(最短距離約395m)がとられているため、熱影響はないと考える。万一、熱影響があった場合はタンク保有水によって吸収されるため、タンクの損傷はないと判断。 <ばい煙による影響> 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>生物学的事象</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><海生生物(くらげ等)の襲来による取水口閉塞> 本事象からタンクの損傷はないと判断。 <留歯類(ネズミ等)によるケーブル類の損傷、電気機器接触による地絡等> 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>静振</td> <td>静振の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	35	地下水(多量/枯渇)	地下水多量の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。 地下水枯渇による直接的な溢水影響はない。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。 <地下水の枯渇による地盤沈下> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。	36	地下水による浸食	地盤の不安定さによる直接的な溢水影響はない。 地下水による浸食で生じる浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。 <浸水> 短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。	37	森林火災	本事象による直接的な溢水影響はない。	<熱影響> 周辺は非植生で防火帯林縁からの離隔距離(最短距離約395m)がとられているため、熱影響はないと考える。万一、熱影響があった場合はタンク保有水によって吸収されるため、タンクの損傷はないと判断。 <ばい煙による影響> 本事象からタンクの損傷はないと判断。	38	生物学的事象	本事象による直接的な溢水影響はない。	<海生生物(くらげ等)の襲来による取水口閉塞> 本事象からタンクの損傷はないと判断。 <留歯類(ネズミ等)によるケーブル類の損傷、電気機器接触による地絡等> 本事象からタンクの損傷はないと判断。	39	静振	静振の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。	<p>表2-11 自然現象による溢水影響 (5/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35</td> <td>地下水による浸食</td> <td>地盤の不安定さによる直接的な溢水影響はない。 地下水による浸食で生じる浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。</td> <td><地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。 <浸水> 短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>森林火災</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><熱影響> 周辺は非植生で防火帯林縁からの離隔距離(最短距離約395m)がとられているため、熱影響はないと考える。万一、熱影響があった場合はタンク保有水によって吸収されるため、タンクの損傷はないと判断した。 <ばい煙による影響> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>生物学的事象</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><海生生物(くらげ等)の襲来による取水口閉塞> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。 <留歯類(ネズミ等)によるケーブル類の損傷、電気機器接触による地絡等> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>静振</td> <td>静振の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。</td> <td><浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>塩害、塩雲</td> <td>本事象による直接的な溢水影響はない。</td> <td><腐食> 塩害によるタンクの腐食が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	35	地下水による浸食	地盤の不安定さによる直接的な溢水影響はない。 地下水による浸食で生じる浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。 <浸水> 短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。	36	森林火災	本事象による直接的な溢水影響はない。	<熱影響> 周辺は非植生で防火帯林縁からの離隔距離(最短距離約395m)がとられているため、熱影響はないと考える。万一、熱影響があった場合はタンク保有水によって吸収されるため、タンクの損傷はないと判断した。 <ばい煙による影響> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	37	生物学的事象	本事象による直接的な溢水影響はない。	<海生生物(くらげ等)の襲来による取水口閉塞> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。 <留歯類(ネズミ等)によるケーブル類の損傷、電気機器接触による地絡等> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	38	静振	静振の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。	39	塩害、塩雲	本事象による直接的な溢水影響はない。	<腐食> 塩害によるタンクの腐食が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。	<p>・表現上の差異</p>
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																
35	地下水(多量/枯渇)	地下水多量の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。 地下水枯渇による直接的な溢水影響はない。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。 <地下水の枯渇による地盤沈下> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。																																																
36	地下水による浸食	地盤の不安定さによる直接的な溢水影響はない。 地下水による浸食で生じる浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。 <浸水> 短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。																																																
37	森林火災	本事象による直接的な溢水影響はない。	<熱影響> 周辺は非植生で防火帯林縁からの離隔距離(最短距離約395m)がとられているため、熱影響はないと考える。万一、熱影響があった場合はタンク保有水によって吸収されるため、タンクの損傷はないと判断。 <ばい煙による影響> 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																
38	生物学的事象	本事象による直接的な溢水影響はない。	<海生生物(くらげ等)の襲来による取水口閉塞> 本事象からタンクの損傷はないと判断。 <留歯類(ネズミ等)によるケーブル類の損傷、電気機器接触による地絡等> 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																
39	静振	静振の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断。																																																
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																
35	地下水による浸食	地盤の不安定さによる直接的な溢水影響はない。 地下水による浸食で生じる浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<地盤安定性> タンク周辺地面の変状によるタンクへの影響が考えられるが、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。 <浸水> 短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。																																																
36	森林火災	本事象による直接的な溢水影響はない。	<熱影響> 周辺は非植生で防火帯林縁からの離隔距離(最短距離約395m)がとられているため、熱影響はないと考える。万一、熱影響があった場合はタンク保有水によって吸収されるため、タンクの損傷はないと判断した。 <ばい煙による影響> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																
37	生物学的事象	本事象による直接的な溢水影響はない。	<海生生物(くらげ等)の襲来による取水口閉塞> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。 <留歯類(ネズミ等)によるケーブル類の損傷、電気機器接触による地絡等> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																
38	静振	静振の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、津波に包絡される。	<浸水> 本事象からタンクの損傷はないと判断した。																																																
39	塩害、塩雲	本事象による直接的な溢水影響はない。	<腐食> 塩害によるタンクの腐食が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない、適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断した。																																																

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
 ：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考																																																
	<p>第2-11表 自然現象による溢水影響</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>塩害, 塩害</td> <td>本事業による直接的な溢水影響はない。</td> <td><腐食> 塩害によるタンクの腐食が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">41</td> <td rowspan="2">隕石, 衛星の落下</td> <td>隕石等の衝突による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(衝突)> 隕石等の衝突 タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。</td> </tr> <tr> <td>隕石等の落下に伴う衝撃波による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(衝撃波)> 発電所敷地への隕石等の落下に伴う衝撃波 タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>太陽フレア, 磁気嵐</td> <td>本事業による直接的な溢水影響はない。</td> <td><浸水> 隕石等の発電所近海への落下に伴う津波 タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>土石流</td> <td>本事業による直接的な溢水影響はない。</td> <td><太陽フレアの地磁気誘導電流> 本事業からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>泥湧出</td> <td>泥湧出の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。</td> <td><発電所敷地内への土石流の到達> 敷地内に浸流がなく、土石流危険区域に指定されていないことから土石流が敷地内へ到達することはない。したがって、本事業からタンクの損傷はないと判断。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	40	塩害, 塩害	本事業による直接的な溢水影響はない。	<腐食> 塩害によるタンクの腐食が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。	41	隕石, 衛星の落下	隕石等の衝突による直接的な溢水影響はない。	<荷重(衝突)> 隕石等の衝突 タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。	隕石等の落下に伴う衝撃波による直接的な溢水影響はない。	<荷重(衝撃波)> 発電所敷地への隕石等の落下に伴う衝撃波 タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。	42	太陽フレア, 磁気嵐	本事業による直接的な溢水影響はない。	<浸水> 隕石等の発電所近海への落下に伴う津波 タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。	43	土石流	本事業による直接的な溢水影響はない。	<太陽フレアの地磁気誘導電流> 本事業からタンクの損傷はないと判断。	44	泥湧出	泥湧出の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<発電所敷地内への土石流の到達> 敷地内に浸流がなく、土石流危険区域に指定されていないことから土石流が敷地内へ到達することはない。したがって、本事業からタンクの損傷はないと判断。	<p>表2-11 自然現象による溢水影響 (6/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>自然現象</th> <th>直接的溢水影響モード</th> <th>間接的溢水影響モード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">40</td> <td rowspan="2">隕石, 衛星の落下</td> <td>隕石等の衝突による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(隕石等の衝突)> タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。</td> </tr> <tr> <td>隕石等の落下に伴う衝撃波による直接的な溢水影響はない。</td> <td><荷重(発電所敷地への隕石等の落下に伴う衝撃波)> タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>太陽フレア, 磁気嵐</td> <td>本事業による直接的な溢水影響はない。</td> <td><浸水(隕石等の発電所近海への落下に伴う津波)> タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるプラントへの影響は考慮しない。</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>土石流</td> <td>本事業による直接的な溢水影響はない。</td> <td><太陽フレアの地磁気誘導電流> 本事業からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>泥湧出</td> <td>泥湧出の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。</td> <td><発電所敷地内への土石流の到達> 敷地内に浸流がなく、土石流危険区域に指定されていないことから土石流が敷地内へ到達することはない。したがって、本事業からタンクの損傷はないと判断した。</td> </tr> </tbody> </table>	No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード	40	隕石, 衛星の落下	隕石等の衝突による直接的な溢水影響はない。	<荷重(隕石等の衝突)> タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。	隕石等の落下に伴う衝撃波による直接的な溢水影響はない。	<荷重(発電所敷地への隕石等の落下に伴う衝撃波)> タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。	41	太陽フレア, 磁気嵐	本事業による直接的な溢水影響はない。	<浸水(隕石等の発電所近海への落下に伴う津波)> タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるプラントへの影響は考慮しない。	42	土石流	本事業による直接的な溢水影響はない。	<太陽フレアの地磁気誘導電流> 本事業からタンクの損傷はないと判断した。	43	泥湧出	泥湧出の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<発電所敷地内への土石流の到達> 敷地内に浸流がなく、土石流危険区域に指定されていないことから土石流が敷地内へ到達することはない。したがって、本事業からタンクの損傷はないと判断した。	<p>・表現上の差異</p>
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																
40	塩害, 塩害	本事業による直接的な溢水影響はない。	<腐食> 塩害によるタンクの腐食が考えられるが、腐食の進行は時間スケールの長い事象であり、短時間で事象が進展することはない。適切な運転管理や保守管理により対処可能と判断。																																																
41	隕石, 衛星の落下	隕石等の衝突による直接的な溢水影響はない。	<荷重(衝突)> 隕石等の衝突 タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。																																																
		隕石等の落下に伴う衝撃波による直接的な溢水影響はない。	<荷重(衝撃波)> 発電所敷地への隕石等の落下に伴う衝撃波 タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。																																																
42	太陽フレア, 磁気嵐	本事業による直接的な溢水影響はない。	<浸水> 隕石等の発電所近海への落下に伴う津波 タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。																																																
43	土石流	本事業による直接的な溢水影響はない。	<太陽フレアの地磁気誘導電流> 本事業からタンクの損傷はないと判断。																																																
44	泥湧出	泥湧出の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<発電所敷地内への土石流の到達> 敷地内に浸流がなく、土石流危険区域に指定されていないことから土石流が敷地内へ到達することはない。したがって、本事業からタンクの損傷はないと判断。																																																
No	自然現象	直接的溢水影響モード	間接的溢水影響モード																																																
40	隕石, 衛星の落下	隕石等の衝突による直接的な溢水影響はない。	<荷重(隕石等の衝突)> タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。																																																
		隕石等の落下に伴う衝撃波による直接的な溢水影響はない。	<荷重(発電所敷地への隕石等の落下に伴う衝撃波)> タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるタンクの損傷は考慮しない。																																																
41	太陽フレア, 磁気嵐	本事業による直接的な溢水影響はない。	<浸水(隕石等の発電所近海への落下に伴う津波)> タンクへ影響が及ぶ規模の隕石等の衝突については、有意な発生頻度とはならない。したがって、本事業によるプラントへの影響は考慮しない。																																																
42	土石流	本事業による直接的な溢水影響はない。	<太陽フレアの地磁気誘導電流> 本事業からタンクの損傷はないと判断した。																																																
43	泥湧出	泥湧出の浸水による直接的な溢水影響が考えられるが、建屋外周に施した止水処置等によりプラントへの影響はない。	<発電所敷地内への土石流の到達> 敷地内に浸流がなく、土石流危険区域に指定されていないことから土石流が敷地内へ到達することはない。したがって、本事業からタンクの損傷はないと判断した。																																																

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>(3) 淡水貯水池送水設備からの溢水</p> <p>淡水貯水池は基準地震動S_sに対して機能維持できるように設計されており、送水設備はダクタイル鋳鉄管及びホースにより構成されており柔構造であるため、地震に起因する機器の破損等により生じる溢水は考えにくいことから、溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水として、送水設備である淡水貯水池出口弁の上流側のダクタイル鋳鉄管が破損した場合の影響を評価する。</p> <p>送水設備からの溢水量の算出については、以下の式により算出された値とする。</p> <p>なお、断面積については、送水配管である直径150mmの配管とする。また、水頭については、常時淡水貯水池に貯められている水位である5mとし、水頭は水の流出とともに低下していくが、ここでは保守的に水頭は一定として評価する。</p> $Q = A \times (2 \times g \times h)^{1/2} \times 3600$ $= (0.15^2 \times \pi / 4) \times (2 \times 9.81 \times 5)^{1/2} \times 3600$ ≈ 640 <p>Q : 流出流量 (m³/h) A : 断面積 (m²) g : 重力加速度 (m/s²) h : 水頭 (m)</p> <p>(4) 機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象</p> <p>機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象については、基本的に漏えい検知システムや床ドレンファンネルからの排水等により、防護すべき設備の安全機能が損なわれない程度の溢水に抑える設計とすることから溢水事象となることはない。</p>	<p>(3) 淡水貯水池送水設備からの溢水</p> <p>淡水貯水池は基準地震動S_sに対して機能維持できるように設計されており、送水設備はダクタイル鋳鉄管及びホースにより構成されており柔構造であるため、地震に起因する機器の破損等により生じる溢水は考えにくいことから、溢水影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水として、送水設備である淡水貯水池出口弁の上流側のダクタイル鋳鉄管が破損した場合の影響を評価する。</p> <p>送水設備からの溢水量の算出については、以下の式により算出された値とする。</p> <p>なお、断面積については、送水配管である直径150mmの配管の断面積とする。また、水頭については、常時淡水貯水池に貯められている水位である5mとし、水頭は水の流出とともに低下していくが、ここでは保守的に水頭は一定として評価する。</p> $Q = A \times (2 \times g \times h)^{1/2} \times 3600$ $= (0.15^2 \times \pi / 4) \times (2 \times 9.81 \times 5)^{1/2} \times 3600$ ≈ 640 <p>Q : 流出流量 (m³/h) A : <u>破断面積</u> (m²) g : 重力加速度 (m/s²) h : 水頭 (m)</p> <p>(4) 機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象</p> <p>機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象については、基本的に漏えい検知システムや床ドレンファンネルからの排水等により、防護すべき設備の安全機能が損なわれない程度の溢水に抑える設計とすることから溢水事象となることはない。</p>	<p>・表現上の差異</p>

青字 : 島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
 : 変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>3. 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>溢水防護に対する評価対象区画を溢水防護区画とし、防護すべき設備が設置されている全ての区画並びに中央制御室及び現場操作が必要な設備へのアクセス通路について設定する。溢水防護区画は壁、扉、堰、床段差等、又はそれらの組み合わせによって他の区画と分離される区画として設定し、溢水防護区画を構成する壁、扉、堰、床段差等については、現場の設備等の設置状況を踏まえ、溢水の伝播に対する評価条件を設定する。設定した溢水防護区画は、V-1-1-9-2「防護すべき設備の設定」の第2-1図に示す。</p> <p>溢水経路の設定は、溢水防護区画とその他の区画との間における伝播経路となる扉、壁貫通部、天井貫通部、床面貫通部、床ドレン等の接続状況及びこれらに対する溢水防護措置を踏まえ、溢水防護区画内の水位が最も高くなるように保守的に設定する。</p> <p>上層階から下層階への伝播に関しては、全量が伝播するものとし、溢水経路を構成する壁、扉、堰、床段差等は、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、保守管理及び水密扉閉止等の運用を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとする。また、貫通部に実施した流出及び流入防止対策も同様に、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、保守管理を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとする。</p>	<p>3. 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>溢水防護に対する評価対象区画を溢水防護区画とし、防護すべき設備が設置されている全ての区画並びに中央制御室及び現場操作が必要な設備へのアクセス通路について設定する。溢水防護区画は壁、扉、堰、床段差等、又はそれらの組み合わせによって他の区画と分離される区画として設定し、溢水防護区画を構成する壁、扉、堰、床段差等については、現場の設備等の設置状況を踏まえ、溢水の伝播に対する評価条件を設定する。設定した溢水防護区画は、VI-1-1-9-2「防護すべき設備の設定」の図2-1に示す。</p> <p>溢水経路の設定は、溢水防護区画とその他の区画との間における伝播経路となる扉、壁貫通部、天井貫通部、床貫通部、床ドレン等の接続状況及びこれらに対する溢水防護措置を踏まえ、溢水防護区画内の水位が最も高くなるように保守的に設定する。</p> <p>上層階から下層階への伝播に関しては、全量が伝播するものとし、溢水経路を構成する壁、扉、堰、床段差等は、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、保守管理及び水密扉閉止等の運用を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとする。また、貫通部に実施した流出及び流入防止対策も同様に、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、保守管理を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとする。</p>	<p>・表現上の差異</p>
	<p>3.1 溢水防護区画内漏えいでの溢水経路</p> <p>溢水防護区画内で発生する溢水に対しては、床ドレン、貫通部、扉から他区画への流出は想定しない（床ファンネル、機器ハッチ、開口扉等のように定量的に他区画への流出を確認できる場合は除く。）保守的な条件で溢水経路を設定し、溢水防護区画内の溢水水位を算出する。</p>	<p>3.1 溢水防護区画内漏えいでの溢水経路</p> <p>溢水防護区画内で発生する溢水に対しては、床ドレン、貫通部、扉から他区画への流出は想定しない（床ファンネル、機器ハッチ、開口扉等のように定量的に他区画への流出を確認できる場合は除く。）保守的な条件で溢水経路を設定し、溢水防護区画内の溢水水位を算出する。</p>	<p>・差異なし</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>溢水評価を行う場合の各構成要素の溢水に対する考え方を以下に示す。</p> <p>(1) 床ドレン 溢水防護区画内に床ドレン配管が設置され、他の区画とつながっている場合でも、目皿が1つの場合は、他の区画への流出は想定しない。ただし、同一区画に目皿が複数ある場合は、必要に応じて流出量の最も大きい床ドレン配管1本を除き、それ以外からの流出を期待する。</p> <p>(2) 床面開口部及び床貫通部 溢水防護区画床面に開口部又は貫通部が設置されている場合であっても、床開口部又は貫通部から他の区画への流出は考慮しない。ただし、溢水防護区画の床面開口部であって、明らかに流出が期待できることを定量的に確認できる場合は、評価対象区画から他の区画への流出を期待する。</p> <p>(3) 壁貫通部 溢水防護区画の境界壁に貫通部が設置され、隣の区画との貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合であっても、その貫通部からの流出は考慮しない。</p> <p>(4) 扉 溢水防護区画に扉が設置されている場合であっても、当該扉から他の区画等への流出は考慮しない。ただし、以下の場合には当該扉の下部枠高さを超える溢水について他の区画への流出を期待する。 ・常時開の扉 ・区画内に消火栓がなく、区画外の消火栓を用いて当該区画の扉を開放して消火活動を行う場合</p> <p>(5) 堰、壁及び床 他の区画への流出は期待しない。</p>	<p>溢水評価を行う場合の各構成要素の溢水に対する考え方を以下に示す。</p> <p>(1) 床ドレン 溢水防護区画内に床ドレン配管が設置され、他の区画とつながっている場合でも、目皿が1つの場合は、他の区画への流出は想定しない。ただし、同一区画に目皿が複数ある場合は、必要に応じて流出量の最も大きい床ドレン配管1本を除き、それ以外からの流出を期待する。</p> <p>(2) 床面開口部及び床貫通部 溢水防護区画床面に開口部又は貫通部が設置されている場合であっても、床開口部又は貫通部から他の区画への流出は考慮しない。ただし、溢水防護区画の床面開口部であって、明らかに流出が期待できることを定量的に確認できる場合は、評価対象区画から他の区画への流出を期待する。</p> <p>(3) 壁貫通部 溢水防護区画の境界壁に貫通部が設置され、隣の区画との貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合であっても、その貫通部からの流出は考慮しない。</p> <p>(4) 扉 溢水防護区画に扉が設置されている場合であっても、当該扉から他の区画等への流出は考慮しない。ただし、以下の場合には当該扉の下部枠高さを超える溢水について他の区画への流出を期待する。 ・常時開の扉 ・区画内に消火栓がなく、区画外の消火栓を用いて当該区画の扉を開放して消火活動を行う場合</p> <p>(5) 堰、壁及び床 他の区画への流出は期待しない。</p>	<p>・差異なし</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
：変更箇所


本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>(6) 排水設備 溢水防護区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画からの流出は期待しない。</p>	<p>(6) 排水設備 溢水防護区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画からの流出は期待しない。</p>	<p>・差異なし</p>
	<p>3.2 溢水防護区画外漏えいでの溢水経路 溢水防護区画外で発生する溢水に対しては、床ドレン、開口部、貫通部及び扉を通じた溢水防護区画内への流入が最も多くなるよう（流入防止対策が施されている場合は除く。）保守的な条件で溢水経路を設定し、溢水防護区画内の溢水水位を算出する。 なお、火災により貫通部の止水機能が損なわれる場合には、当該貫通部からの消火水の流入を考慮する。消火活動により区画の扉を開放する場合は、開放した扉からの消火水の伝搬を考慮する。 溢水評価を行う場合の各構成要素の溢水に対する考え方を以下に示す。</p> <p>(1) 床ドレン 溢水防護区画の床ドレン配管が他の区画とつながっている場合であって、他の区画の溢水水位が溢水防護区画より高い場合は、水位差によって発生する流入量を考慮する。ただし、溢水防護区画内に設置されている床ドレン配管に逆流防止措置が施されている場合は、その効果を期待する。</p> <p>(2) 天井面開口部及び貫通部 評価対象区画の天井面に開口部又は貫通部がある場合は、上部の区画で発生した溢水量の全量が流入するものとする。</p> <p>(3) 壁貫通部 溢水防護区画の境界壁の貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合は、その貫通部から流入を考慮する。</p>	<p>3.2 溢水防護区画外漏えいでの溢水経路 溢水防護区画外で発生する溢水に対しては、床ドレン、開口部、貫通部及び扉を通じた溢水防護区画内への流入が最も多くなるよう（流入防止対策が施されている場合は除く。）保守的な条件で溢水経路を設定し、溢水防護区画内の溢水水位を算出する。 なお、火災により貫通部の止水機能が損なわれる場合には、当該貫通部からの消火水の流入を考慮する。消火活動により区画の扉を開放する場合は、開放した扉からの消火水の伝搬を考慮する。 溢水評価を行う場合の各構成要素の溢水に対する考え方を以下に示す。</p> <p>(1) 床ドレン 溢水防護区画の床ドレン配管が他の区画とつながっている場合であって、他の区画の溢水水位が溢水防護区画より高い場合は、水位差によって発生する流入量を考慮する。ただし、溢水防護区画内に設置されている床ドレン配管に逆流防止措置が施されている場合は、その効果を期待する。</p> <p>(2) 天井面開口部及び貫通部 評価対象区画の天井面に開口部又は貫通部がある場合は、上部の区画で発生した溢水量の全量が流入するものとする。</p> <p>(3) 壁貫通部 溢水防護区画の境界壁の貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合は、その貫通部から流入を考慮する。</p>	<p>・差異なし</p>

青字：島根2号及び柏崎刈羽原子力発電所第7号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異
 黄色：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	備考
	<p>(4) 扉 扉については、区画外からの流入を考慮する。</p> <p>(5) 堰 溢水防護区画境界に堰が設置されている場合は、堰高さが溢水による水位より低い位置にある場合は、その堰からの流入を考慮する。</p> <p>(6) 壁及び床 発生が想定される荷重に対し、健全性を確認できる場合は、溢水の流入防止を期待する。</p> <p>(7) 排水設備 評価対象区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p>	<p>(4) 扉 扉については、区画外からの流入を考慮する。</p> <p>(5) 堰 溢水防護区画境界に堰が設置されている場合は、堰高さが溢水による水位より低い位置にある場合は、その堰からの流入を考慮する。</p> <p>(6) 壁及び床 発生が想定される荷重に対し、健全性を確認できる場合は、溢水の流入防止を期待する。</p> <p>(7) 排水設備 評価対象区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p>	<p>・差異なし</p>

青字：島根 2 号及び柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機(本体)と柏崎刈羽原子力発電所第 6 号機との差異
：変更箇所

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の機密事項に属するため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。