

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																									
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>3.18.2.2.3 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の電源設備の多重性又は多様性について</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の電源設備は、非常用所内電源設備からの給電が可能な設計とするとともに、全交流動力電源喪失時に5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の代替電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備が使用不能の場合、大湊側高台保管場所に配備した5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備から負荷変圧器へ給電できるよう、多重性を確保した設計とする。</p> <p>上記電源設備は、保管場所から5号炉原子炉建屋屋外南側へ移動させ、可搬ケーブルにより、負荷変圧器へ接続し、交流分電盤へ給電できる設計とする。</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備から負荷変圧器を受電する電路と5号炉原子炉建屋屋外南側へ移動させた5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備から負荷変圧器へ給電するための可搬ケーブルを用いた電路は、独立した電路で系統構成することにより多重性を確保する設計とする。</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の電源設備の多重性又は多様性を表3.18-3に示す。</p> <p>表3.18-3 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の電源設備の多重性又は多様性</p> <table border="1" data-bbox="67 869 654 1252"> <thead> <tr> <th></th> <th>可搬型重大事故等対処設備</th> <th>可搬型重大事故等対処設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電源</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（5号炉東側保管場所）</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（大湊側高台保管場所から5号炉原子炉建屋屋外南側へ移動）</td> </tr> <tr> <td>電路</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備～負荷変圧器</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備～負荷変圧器（可搬ケーブル）</td> </tr> <tr> <td>給電先</td> <td>交流分電盤</td> <td>交流分電盤</td> </tr> <tr> <td>電源の冷却方式</td> <td>空冷式</td> <td>空冷式</td> </tr> <tr> <td>燃料源</td> <td>軽油タンク &lt;6号及び7号炉原子炉建屋東側軽油タンク設置場所&gt; (内蔵燃料タンク) &lt;5号炉東側保管場所&gt;</td> <td>軽油タンク &lt;6号及び7号炉原子炉建屋東側軽油タンク設置場所&gt; (内蔵燃料タンク) &lt;大湊側高台保管場所&gt;</td> </tr> <tr> <td>燃料流路</td> <td>タンクローリ（4kL） &lt;屋外&gt;</td> <td>タンクローリ（4kL） &lt;屋外&gt;</td> </tr> </tbody> </table>		可搬型重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備	電源	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（5号炉東側保管場所）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（大湊側高台保管場所から5号炉原子炉建屋屋外南側へ移動）	電路	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備～負荷変圧器	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備～負荷変圧器（可搬ケーブル）	給電先	交流分電盤	交流分電盤	電源の冷却方式	空冷式	空冷式	燃料源	軽油タンク <6号及び7号炉原子炉建屋東側軽油タンク設置場所> (内蔵燃料タンク) <5号炉東側保管場所>	軽油タンク <6号及び7号炉原子炉建屋東側軽油タンク設置場所> (内蔵燃料タンク) <大湊側高台保管場所>	燃料流路	タンクローリ（4kL） <屋外>	タンクローリ（4kL） <屋外>	<p>3.18.2.2.3 緊急時対策所の電源設備の多重性又は多様性について</p> <p>緊急時対策所の電源設備は、非常用高圧母線からの給電が可能な設計とするとともに、外部電源喪失時又は全交流動力電源喪失時には多重性又は多様性を有した電源設備からの給電が可能な設計とする（表3.18-3参照）。</p> <p>中央制御室の電源である非常用交流電源設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、非常用ディーゼル発電機の水冷式に対し、ガスタービン発電機及び電源車（緊急時対策所用）の冷却方式を空冷式とし、サポート系を不要とする設計とする。</p> <p>また、駆動方式を非常用ディーゼル発電機及び電源車（緊急時対策所用）のディーゼル駆動に対し、ガスタービン発電機をガスタービン駆動とすることで、代替電源設備を含めて多様性を有する設計とする。</p> <p>表3.18-3 緊急時対策所の代替電源設備の多重性又は多様性</p> <table border="1" data-bbox="654 630 1240 1204"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">重大事故等対処設備（設計基準拡張）</th> </tr> <tr> <th>非常用交流電源設備</th> <th>緊急時対策所用代替交流電源設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電源</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>ガスタービン発電機 電源車（緊急時対策所用）</td> </tr> <tr> <td>電路</td> <td>非常用ディーゼル発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電路</td> <td>ガスタービン発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電路 電源車（緊急時対策所用）～緊急時対策所用高圧母線J系電路</td> </tr> <tr> <td>給電先</td> <td>緊急時対策所用高圧母線J系</td> <td>緊急時対策所用高圧母線J系</td> </tr> <tr> <td>電源の冷却方式</td> <td>水冷式</td> <td>空冷式</td> </tr> <tr> <td>駆動方式</td> <td>ディーゼル</td> <td>ガスタービン ディーゼル</td> </tr> <tr> <td>燃料源</td> <td>軽油タンク &lt;屋外&gt; 非常用ディーゼル発電設備燃料タンク &lt;原子炉建屋地上2階（原子炉建屋付属棟）&gt;</td> <td>軽油タンク &lt;屋外&gt; ガスタービン発電設備軽油タンク &lt;屋外&gt; 緊急時対策用軽油タンク &lt;緊急時対策建屋地上1階&gt;</td> </tr> <tr> <td>燃料流路</td> <td>燃料移送ポンプ &lt;屋外&gt;</td> <td>タンクローリ &lt;屋外&gt; (第2保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア) &gt; ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ &lt;屋外&gt;</td> </tr> </tbody> </table>		重大事故等対処設備（設計基準拡張）		非常用交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	電源	非常用ディーゼル発電機	ガスタービン発電機 電源車（緊急時対策所用）	電路	非常用ディーゼル発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電路	ガスタービン発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電路 電源車（緊急時対策所用）～緊急時対策所用高圧母線J系電路	給電先	緊急時対策所用高圧母線J系	緊急時対策所用高圧母線J系	電源の冷却方式	水冷式	空冷式	駆動方式	ディーゼル	ガスタービン ディーゼル	燃料源	軽油タンク <屋外> 非常用ディーゼル発電設備燃料タンク <原子炉建屋地上2階（原子炉建屋付属棟）>	軽油タンク <屋外> ガスタービン発電設備軽油タンク <屋外> 緊急時対策用軽油タンク <緊急時対策建屋地上1階>	燃料流路	燃料移送ポンプ <屋外>	タンクローリ <屋外> (第2保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア) > ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ <屋外>	<p>2.18.2.2.3 緊急時対策所の電源設備の多重性又は多様性について</p> <p>緊急時対策所の電源設備は、3号炉非常用母線及び1号又は2号炉常用母線からの給電が可能な設計とするとともに、外部電源喪失時又は全交流動力電源喪失時には多重性を有した電源設備からの給電が可能な設計とする（表2.18-3参照）。</p> <p>中央制御室の電源である非常用交流電源設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、ディーゼル発電機の水冷式に対し、緊急時対策所用発電機の冷却方式を空冷式とし、サポート系を不要とする設計とする。</p> <p>また、緊急時対策所用発電機を予備も含めて合計8台保管することにより緊急時対策所の電源は多重性を有する設計とする。</p> <p>表2.18-3 緊急時対策所の代替電源設備の多重性又は多様性</p> <table border="1" data-bbox="1240 630 1827 1204"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">重大事故等対処設備（設計基準拡張）</th> </tr> <tr> <th>非常用交流電源設備</th> <th>緊急時対策所用代替交流電源設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電源</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>緊急時対策所用発電機</td> </tr> <tr> <td>電路</td> <td>ディーゼル発電機～緊急時対策所</td> <td>緊急時対策所用発電機～緊急時対策所</td> </tr> <tr> <td>給電先</td> <td>緊急時対策所</td> <td>緊急時対策所</td> </tr> <tr> <td>電源の冷却方式</td> <td>水冷式</td> <td>空冷式</td> </tr> <tr> <td>駆動方式</td> <td>ディーゼル</td> <td>ディーゼル</td> </tr> <tr> <td>燃料源</td> <td>ディーゼル発電機燃料油貯油槽</td> <td>ディーゼル発電機燃料油貯油槽 燃料タンク（SA）</td> </tr> <tr> <td>燃料流路</td> <td>ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ</td> <td>ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ 可搬型タンクローリ</td> </tr> </tbody> </table>		重大事故等対処設備（設計基準拡張）		非常用交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	電源	ディーゼル発電機	緊急時対策所用発電機	電路	ディーゼル発電機～緊急時対策所	緊急時対策所用発電機～緊急時対策所	給電先	緊急時対策所	緊急時対策所	電源の冷却方式	水冷式	空冷式	駆動方式	ディーゼル	ディーゼル	燃料源	ディーゼル発電機燃料油貯油槽	ディーゼル発電機燃料油貯油槽 燃料タンク（SA）	燃料流路	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ 可搬型タンクローリ	<p>相違理由</p> <p>【柏崎】          ・記載方針の相違（2-3①の相違）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由④）</p> <p>【柏崎】          ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由④）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由④）</p> <p>【柏崎】          ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>
	可搬型重大事故等対処設備	可搬型重大事故等対処設備																																																																										
電源	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（5号炉東側保管場所）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（大湊側高台保管場所から5号炉原子炉建屋屋外南側へ移動）																																																																										
電路	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備～負荷変圧器	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備～負荷変圧器（可搬ケーブル）																																																																										
給電先	交流分電盤	交流分電盤																																																																										
電源の冷却方式	空冷式	空冷式																																																																										
燃料源	軽油タンク <6号及び7号炉原子炉建屋東側軽油タンク設置場所> (内蔵燃料タンク) <5号炉東側保管場所>	軽油タンク <6号及び7号炉原子炉建屋東側軽油タンク設置場所> (内蔵燃料タンク) <大湊側高台保管場所>																																																																										
燃料流路	タンクローリ（4kL） <屋外>	タンクローリ（4kL） <屋外>																																																																										
	重大事故等対処設備（設計基準拡張）																																																																											
	非常用交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
電源	非常用ディーゼル発電機	ガスタービン発電機 電源車（緊急時対策所用）																																																																										
電路	非常用ディーゼル発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電路	ガスタービン発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電路 電源車（緊急時対策所用）～緊急時対策所用高圧母線J系電路																																																																										
給電先	緊急時対策所用高圧母線J系	緊急時対策所用高圧母線J系																																																																										
電源の冷却方式	水冷式	空冷式																																																																										
駆動方式	ディーゼル	ガスタービン ディーゼル																																																																										
燃料源	軽油タンク <屋外> 非常用ディーゼル発電設備燃料タンク <原子炉建屋地上2階（原子炉建屋付属棟）>	軽油タンク <屋外> ガスタービン発電設備軽油タンク <屋外> 緊急時対策用軽油タンク <緊急時対策建屋地上1階>																																																																										
燃料流路	燃料移送ポンプ <屋外>	タンクローリ <屋外> (第2保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア) > ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ <屋外>																																																																										
	重大事故等対処設備（設計基準拡張）																																																																											
	非常用交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
電源	ディーゼル発電機	緊急時対策所用発電機																																																																										
電路	ディーゼル発電機～緊急時対策所	緊急時対策所用発電機～緊急時対策所																																																																										
給電先	緊急時対策所	緊急時対策所																																																																										
電源の冷却方式	水冷式	空冷式																																																																										
駆動方式	ディーゼル	ディーゼル																																																																										
燃料源	ディーゼル発電機燃料油貯油槽	ディーゼル発電機燃料油貯油槽 燃料タンク（SA）																																																																										
燃料流路	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ 可搬型タンクローリ																																																																										

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																												
	<p>3.18.2.2.4 設置許可基準規則第43条への適合方針</p> <p>3.18.2.2.4.1 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件(設置許可基準規則第43条第1項第一号)</p> <p>(i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>a. 電源車（緊急時対策所用）                      緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）は、屋外（緊急時対策建屋北側）に保管し、重大事故等発生時は、緊急時対策建屋北側に配備する設備であることから、その機能を期待される重大事故等が発生した場合における、屋外の環境条件及び荷重条件を考慮し、表3.18-4に示す設計とする。</p> <p>また、電源車（緊急時対策所用）の操作は、設置場所にて操作可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p> <p>表3.18-4 想定する環境条件及び荷重条件（電源車（緊急時対策所用））</p> <table border="1" data-bbox="667 901 1227 1177"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し、輪留め等で固定可能な設計とする。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>屋外で想定される風荷重及び積雪荷重を考慮して、機器が損傷しない設計とする。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し、輪留め等で固定可能な設計とする。	風（台風）・積雪	屋外で想定される風荷重及び積雪荷重を考慮して、機器が損傷しない設計とする。	電磁的障害	重大事故等時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>2.18.2.2.4 設置許可基準規則第43条への適合方針</p> <p>2.18.2.2.4.1 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件(設置許可基準規則第43条第1項第一号)</p> <p>(i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.3 環境条件等」に示す。</p> <p>a. 緊急時対策所用発電機                      緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機は、屋外（緊急時対策所エリア及び2号炉東側31mエリア）に保管し、重大事故発生時は、緊急時対策所エリアに保管している緊急時対策所用発電機を使用することから、その機能を期待される重大事故等が発生した場合における、屋外の環境条件及び荷重条件を考慮し、表2.18-4に示す設計とする。</p> <p>また、緊急時対策所用発電機の操作は、設置場所にて操作可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-2)</p> <p>表2.18-4 想定する環境条件及び荷重条件（緊急時対策所用発電機）</p> <table border="1" data-bbox="1256 911 1816 1315"> <thead> <tr> <th>設備区分</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し、設置場所にて固定が可能な設計とする。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>屋外で想定される風荷重及び積雪荷重を考慮して、機器が損傷しない設計とする。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table>	設備区分	設備名	温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し、設置場所にて固定が可能な設計とする。	風（台風）・積雪	屋外で想定される風荷重及び積雪荷重を考慮して、機器が損傷しない設計とする。	電磁的障害	重大事故時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【女川】</p> <p>・泊3号炉は、緊急時対策所発電機を緊急時対策所近傍の「緊急時対策所エリア」及び100m以上の離隔を取った「2号炉東側31m エリア」に分散配置している。使用する発電機は、女川2号炉と同様に緊急時対策所の近傍に配備している。</p>
環境条件等	対応																														
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																														
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。																														
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																														
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し、輪留め等で固定可能な設計とする。																														
風（台風）・積雪	屋外で想定される風荷重及び積雪荷重を考慮して、機器が損傷しない設計とする。																														
電磁的障害	重大事故等時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																														
設備区分	設備名																														
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																														
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。																														
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																														
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し、設置場所にて固定が可能な設計とする。																														
風（台風）・積雪	屋外で想定される風荷重及び積雪荷重を考慮して、機器が損傷しない設計とする。																														
電磁的障害	重大事故時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																														

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																												
	<p>b. 緊急時対策所軽油タンク</p> <p>緊急時対策所軽油タンクは、緊急時対策建屋地上1階に設置する設備であることから、その機能を期待される重大事故等が発生した場合における、緊急時対策建屋内の環境条件及び荷重条件を考慮し、表3.18-5に示す設計とする。</p> <p>(61-3)</p> <p>表3.18-5 想定する環境条件及び荷重条件（緊急時対策所軽油タンク）</p> <table border="1" data-bbox="663 405 1232 724"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>緊急時対策建屋内に設置するため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しない設計とする（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>緊急時対策建屋内に設置するため、風（台風）及び積雪による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>c. 緊急時対策所用高圧母線 J系</p> <p>緊急時対策所用高圧母線 J系は、緊急時対策建屋地上1階に設置する設備であることから、その機能を期待される重大事故等が発生した場合における、緊急時対策建屋内の環境条件及び荷重条件を考慮し、表3.18-6に示す設計とする。</p> <p>表3.18-6 想定する環境条件及び荷重条件（緊急時対策所用高圧母線 J系）</p> <table border="1" data-bbox="663 983 1232 1302"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>緊急時対策建屋内に設置するため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しない設計とする（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>緊急時対策建屋内に設置するため、風（台風）及び積雪による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	緊急時対策建屋内に設置するため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しない設計とする（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）。	風（台風）・積雪	緊急時対策建屋内に設置するため、風（台風）及び積雪による影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	緊急時対策建屋内に設置するため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しない設計とする（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）。	風（台風）・積雪	緊急時対策建屋内に設置するため、風（台風）及び積雪による影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。		<p>【女川】・設備の相違（相違理由㉞）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由㉟）</p>
環境条件等	対応																														
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																														
屋外の天候による影響	緊急時対策建屋内に設置するため、天候による影響は受けない。																														
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																														
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しない設計とする（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）。																														
風（台風）・積雪	緊急時対策建屋内に設置するため、風（台風）及び積雪による影響は受けない。																														
電磁的障害	重大事故等時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																														
環境条件等	対応																														
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																														
屋外の天候による影響	緊急時対策建屋内に設置するため、天候による影響は受けない。																														
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																														
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しない設計とする（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）。																														
風（台風）・積雪	緊急時対策建屋内に設置するため、風（台風）及び積雪による影響は受けない。																														
電磁的障害	重大事故等時においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																														

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																					
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の代替電源設備で、操作が必要な軽油タンク出口弁、タンクローリー（4kL）付ポンプ、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備、負荷変圧器の各遮断器及び可搬ケーブルについては、現場で容易に操作可能な設計とする。表3.18-6～8 に操作対象機器の操作場所を示す。</p> <p>(61-3)</p>	<p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      緊急時対策所用代替交流電源設備の操作に必要な電源車（緊急時対策所用）、緊急時対策所用高圧母線 J 系の各遮断器、緊急時対策所燃料移送系出口弁については、現場で容易に操作可能な設計とする。表3.18-7及び表3.18-8に操作対象機器を示す。</p> <p>(61-3)</p>	<p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      緊急時対策所用代替交流電源設備の操作に必要な緊急時対策所用発電機については、現場で容易に操作可能な設計とする。表2.18-5及び表2.18-6に操作対象機器を示す。</p> <p>(61-2)</p>	<p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）                      【女川】・設備の相違（相違理由④）</p>																																																																					
	<p>表3.18-7 軽油タンク操作対象機器</p> <table border="1" data-bbox="667 582 1225 651"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急時対策所燃料移送系出口弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>緊急時対策建屋 地上1階</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>表3.18-8 操作対象機器（電源車（緊急時対策所用）を緊急時対策所用高圧母線 J 系に接続）</p> <table border="1" data-bbox="667 750 1225 1061"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">電源車（緊急時対策所用）</td> <td>発電機 停止→運転 切→入</td> <td rowspan="2">屋外 （緊急時対策建屋北側）</td> <td rowspan="2">屋外 （緊急時対策建屋北側）</td> <td rowspan="2">スイッチ操作</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>遮断器 切→入</td> </tr> <tr> <td>6.9kVメタルクラッドスイッチギア 6-J-1及び6-J-2遮断器（ガスタービン発電機受電用）</td> <td>入→切</td> <td>緊急時対策建屋 地上1階</td> <td>緊急時対策建屋 地下2階</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.9kVメタルクラッドスイッチギア 6-J-1又は6-J-2遮断器（電源車接続口（緊急時対策建屋）用）</td> <td>切→入</td> <td>緊急時対策建屋 地上1階</td> <td>緊急時対策建屋 地下2階</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	緊急時対策所燃料移送系出口弁	全閉→全開	緊急時対策建屋 地上1階	手動操作		機器名称	状態の変化	設置場所	操作場所	操作方法	備考	電源車（緊急時対策所用）	発電機 停止→運転 切→入	屋外 （緊急時対策建屋北側）	屋外 （緊急時対策建屋北側）	スイッチ操作		遮断器 切→入	6.9kVメタルクラッドスイッチギア 6-J-1及び6-J-2遮断器（ガスタービン発電機受電用）	入→切	緊急時対策建屋 地上1階	緊急時対策建屋 地下2階	スイッチ操作		6.9kVメタルクラッドスイッチギア 6-J-1又は6-J-2遮断器（電源車接続口（緊急時対策建屋）用）	切→入	緊急時対策建屋 地上1階	緊急時対策建屋 地下2階	スイッチ操作		<p>表2.18-5 可搬型タンクローリー操作対象機器</p> <table border="1" data-bbox="1252 582 1809 667"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>給油ガン</td> <td>閉→開</td> <td>屋外</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>表2.18-6 操作対象機器（緊急時対策所用発電機を起動）</p> <table border="1" data-bbox="1252 726 1809 922"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所用発電機</td> <td>スターター スイッチ →始動</td> <td rowspan="3">屋外</td> <td rowspan="3">屋外</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運転モード スイッチ</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>遮断器 OFF→ON</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所分電盤</td> <td>切→入</td> <td>緊急時対策所 指揮所及び緊急時対策所待機所</td> <td>緊急時対策所 指揮所及び緊急時対策所待機所</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	給油ガン	閉→開	屋外	手動操作		機器名称	状態の変化	設置場所	操作場所	操作方法	備考	緊急時対策所用発電機	スターター スイッチ →始動	屋外	屋外	手動操作		運転モード スイッチ	手動操作		遮断器 OFF→ON	手動操作		緊急時対策所分電盤	切→入	緊急時対策所 指揮所及び緊急時対策所待機所	緊急時対策所 指揮所及び緊急時対策所待機所	手動操作		
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																				
緊急時対策所燃料移送系出口弁	全閉→全開	緊急時対策建屋 地上1階	手動操作																																																																					
機器名称	状態の変化	設置場所	操作場所	操作方法	備考																																																																			
電源車（緊急時対策所用）	発電機 停止→運転 切→入	屋外 （緊急時対策建屋北側）	屋外 （緊急時対策建屋北側）	スイッチ操作																																																																				
	遮断器 切→入																																																																							
6.9kVメタルクラッドスイッチギア 6-J-1及び6-J-2遮断器（ガスタービン発電機受電用）	入→切	緊急時対策建屋 地上1階	緊急時対策建屋 地下2階	スイッチ操作																																																																				
6.9kVメタルクラッドスイッチギア 6-J-1又は6-J-2遮断器（電源車接続口（緊急時対策建屋）用）	切→入	緊急時対策建屋 地上1階	緊急時対策建屋 地下2階	スイッチ操作																																																																				
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																				
給油ガン	閉→開	屋外	手動操作																																																																					
機器名称	状態の変化	設置場所	操作場所	操作方法	備考																																																																			
緊急時対策所用発電機	スターター スイッチ →始動	屋外	屋外	手動操作																																																																				
	運転モード スイッチ			手動操作																																																																				
	遮断器 OFF→ON			手動操作																																																																				
緊急時対策所分電盤	切→入	緊急時対策所 指揮所及び緊急時対策所待機所	緊急時対策所 指揮所及び緊急時対策所待機所	手動操作																																																																				

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




大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>以下に、緊急時対策所用代替交流電源設備を構成する主要設備の操作性を示す。</p> <p>a. 電源車（緊急時対策所用）                      緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）は、緊急時対策建屋に設置する電源車接続口（緊急時対策建屋）へ接続可能な設計とするとともに、配備場所にて輪留め等による固定が可能な設計とする。また、電源車（緊急時対策所用）は、付属の操作スイッチ等により、操作場所での操作が可能な設計とする。電源車（緊急時対策所用）の現場操作パネルは、誤操作防止のために名称を明記することで操作者の操作及び監視性を考慮し、かつ十分な操作空間を確保し、容易に操作可能な設計とする。電源車（緊急時対策所用）のケーブルはコネクタ接続、燃料配管はカブラ接続が可能な設計とし、電源車接続口（緊急時対策建屋）へ容易に接続及び敷設可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p> <p>b. 緊急時対策所軽油タンク                      緊急時対策所軽油タンクから供給される燃料は重力落下にて供給されるものとし、自動で電源車（緊急時対策所用）へ燃料を供給できる設計とする。</p> <p>また、緊急時対策所軽油タンクからの燃料供給は、電源車（緊急時対策所用）に付属している発電機用燃料タンクに設置したレベル計により発電機用燃料タンク内の燃料の液位を検知し、レベル計からの信号により燃料移送配管に設置する電磁弁を自動で開閉させることで、給油を制御可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p> <p>c. 緊急時対策所用高圧母線J系                      通常時受電系である非常用高圧母線2D系の電源が喪失した場合、非常用ディーゼル発電機が自動起動することで非常用高圧母線からの受電を継続する設計とする。非常用ディーゼル発電機の機能喪失等により受電が開始されない場合は、緊急用高圧母線へ自動にて受電切替えが行われ、ガスタービン発電機からの受電に切り替わる設計とする。</p> <p>ガスタービン発電機も機能喪失等にて使用できない場合、電源車（緊急時対策所用）を接続し受電するために必要な遮断器は、緊急時対策建屋地下2階のSPDS室にて遠隔操作可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p>	<p>以下に、緊急時対策所用発電機の操作性を示す。</p> <p>a. 緊急時対策所用発電機                      緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置する緊急時対策所ケーブル接続盤へ接続可能な設計とするとともに、配備場所にて固縛及び輪留めによる固定が可能な設計とする。また、緊急時対策所用発電機は、付属の操作スイッチ等により、操作場所での操作が可能な設計とする。緊急時対策所用発電機の現場操作パネルは、誤操作防止のために名称を明記することで操作者の操作及び監視性を考慮し、かつ十分な操作空間を確保し、容易に操作可能な設計とする。緊急時対策所用発電機のケーブルは、コネクタ接続が可能な設計とし、緊急時対策所ケーブル接続盤へ容易に接続及び敷設可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-2)</p>	<p>【女川】・記載表現の相違</p> <p>【女川】・設備の相違                      女川は、電源車に燃料配管が接続されているが、泊は、可搬型タンクローリで燃料補給するため、燃料配管は設置されていない。</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由⑦、⑩）</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																								
	<p>(3) 試験及び検査(設置許可基準規則第43条第1項第三号)</p> <p>(i) 要求事項 健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。</p> <p>(ii) 適合性 基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>a. 電源車（緊急時対策所用） 緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）は、表3.18-9に示すように、発電用原子炉の運転中又は発電用原子炉の停止中に機能・性能試験、特性試験、分解検査及び外観検査が可能な設計とする。また、電源車（緊急時対策所用）は車両としての運転状態の確認及び外観の確認が可能な設計とする。 電源車（緊急時対策所用）は、運転性能の確認として、電源車（緊急時対策所用）の運転状態として電圧、電流及び周波数の確認が可能な設計とすることにより出力性能の確認が可能な設計とする。また、電源車（緊急時対策所用）の部品状態の確認として、目視等により性能に影響を及ぼすおそれのある損傷及び腐食等がないことを確認する分解検査が可能な設計とする。また、電源車ケーブルの絶縁抵抗測定が可能な設計とする。 (61-5)</p> <p>表3.18-9 電源車（緊急時対策所用）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="667 954 1227 1249"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>電源車（緊急時対策所用）の出力性能（電圧、電流及び周波数）の確認 電源車（緊急時対策所用）の運転状態の確認 車両走行状態の確認</td> </tr> <tr> <td>特性試験</td> <td>搭載機器部及びケーブルの絶縁抵抗の確認</td> </tr> <tr> <td>分解検査</td> <td>搭載機器部の分解並びに各部の検査、手入れ、清掃及び消耗部品の取替え</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>各部の損傷及び腐食等の有無を目視等で確認 電源車（緊急時対策所用）外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	電源車（緊急時対策所用）の出力性能（電圧、電流及び周波数）の確認 電源車（緊急時対策所用）の運転状態の確認 車両走行状態の確認	特性試験	搭載機器部及びケーブルの絶縁抵抗の確認	分解検査	搭載機器部の分解並びに各部の検査、手入れ、清掃及び消耗部品の取替え	外観検査	各部の損傷及び腐食等の有無を目視等で確認 電源車（緊急時対策所用）外観の確認	<p>(3) 試験及び検査(設置許可基準規則第43条第1項第三号)</p> <p>(i) 要求事項 健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。</p> <p>(ii) 適合性 基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>a. 緊急時対策所用発電機 緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機は、表2.18-7に示すように、発電用原子炉の運転中又は発電用原子炉の停止中に機能・性能試験、特性試験、分解検査及び外観検査が可能な設計とする。  緊急時対策所用発電機は、運転性能の確認として、緊急時対策所用発電機の運転状態として電圧、電流及び周波数の確認が可能な設計とすることにより出力性能の確認が可能な設計とする。また、緊急時対策所用発電機の部品状態の確認として、目視等により性能に影響を及ぼすおそれのある損傷及び腐食がないことを確認する分解検査が可能な設計とする。また、緊急時対策所用発電機ケーブルの絶縁抵抗測定が可能な設計とする。</p> <p>表2.18-7 緊急時対策所用発電機の検査</p> <table border="1" data-bbox="1252 954 1812 1425"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>緊急時対策所用発電機の出力性能（電圧、電流及び周波数）の確認 緊急時対策所用発電機の運転状態の確認</td> </tr> <tr> <td>特性試験</td> <td>搭載機器部及びケーブルの絶縁抵抗の確認</td> </tr> <tr> <td>分解検査</td> <td>搭載機器部の分解並びに各部の検査、手入れ、清掃及び消耗部品の取替え</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>各部の損傷、腐食等の有無を目視等で確認 緊急時対策所用発電機の外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	緊急時対策所用発電機の出力性能（電圧、電流及び周波数）の確認 緊急時対策所用発電機の運転状態の確認	特性試験	搭載機器部及びケーブルの絶縁抵抗の確認	分解検査	搭載機器部の分解並びに各部の検査、手入れ、清掃及び消耗部品の取替え	外観検査	各部の損傷、腐食等の有無を目視等で確認 緊急時対策所用発電機の外観の確認	<p>【女川】 ・女川2号炉は自走可能な電源車であるが、泊3号炉の緊急時対策所用発電機は自走可能な車両としての機能はない。</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																									
運転中又は停止中	機能・性能試験	電源車（緊急時対策所用）の出力性能（電圧、電流及び周波数）の確認 電源車（緊急時対策所用）の運転状態の確認 車両走行状態の確認																									
	特性試験	搭載機器部及びケーブルの絶縁抵抗の確認																									
	分解検査	搭載機器部の分解並びに各部の検査、手入れ、清掃及び消耗部品の取替え																									
	外観検査	各部の損傷及び腐食等の有無を目視等で確認 電源車（緊急時対策所用）外観の確認																									
発電用原子炉の状態	項目	内容																									
運転中又は停止中	機能・性能試験	緊急時対策所用発電機の出力性能（電圧、電流及び周波数）の確認 緊急時対策所用発電機の運転状態の確認																									
	特性試験	搭載機器部及びケーブルの絶縁抵抗の確認																									
	分解検査	搭載機器部の分解並びに各部の検査、手入れ、清掃及び消耗部品の取替え																									
	外観検査	各部の損傷、腐食等の有無を目視等で確認 緊急時対策所用発電機の外観の確認																									



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

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(4) 切替えの容易性 (設置許可基準規則第43条第1項第四号)</p> <p>(i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>電源車 (緊急時対策所用)、緊急時対策所軽油タンク及び緊急時対策所用高圧母線J系は、本来の用途以外の用途には使用しない。なお、必要な操作の対象機器は、表3.18-7~8と同様である。</p> <p>緊急時対策所用高圧母線J系は通常時受電系である非常用高圧母線2D系の電源が喪失した場合、非常用ディーゼル発電機が自動起動することで非常用高圧母線からの受電を継続する設計とする。非常用ディーゼル発電機の機能喪失等により受電が開始されない場合は、緊急用高圧母線2F系へ自動にて受電切替えが行われ、ガスタービン発電機からの受電に切り替わる設計とする。</p> <p>ガスタービン発電機の機能喪失等により電源車 (緊急時対策所用) を使用する場合に必要な電源系統の操作は、緊急時対策所用高圧母線J系に遮断器を設けることにより速やかな切替えが可能な設計とする。また、燃料は緊急時対策所軽油タンクより自動で供給される。</p> <p>電源車 (緊急時対策所用) による給電手順のタイムチャートを図3.18-4に示す。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p> <div data-bbox="660 1005 1232 1428" style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p style="text-align: center;">図3.18-4 電源車 (緊急時対策所用) 立上げのタイムチャート</p> </div>	<p>(4) 切替えの容易性 (設置許可基準規則第43条第1項第四号)</p> <p>(i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所用発電機は、本来の用途以外の用途には使用しない。なお、必要な操作の対象機器は、表2.18-5~6と同様である。</p> <p>緊急時対策所用発電機による給電手順のタイムチャートを図2.18-3~4に示す。</p> <p style="text-align: right;">(61-2)</p> <div data-bbox="1247 1005 1818 1428" style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p style="text-align: center;">図2.18-3 緊急時対策所用発電機の準備操作タイムチャート</p>  <p style="text-align: center;">図2.18-4 緊急時対策所用発電機の起動操作タイムチャート</p> </div>	<p>【女川】・設備の相違 (相違理由㉞、㉟)</p> <p>【女川】・設備の相違 (相違理由㉞、㉟)</p> <p>【女川】・設備設計の相違 (相違理由㉠)</p>



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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																				
	<p>(5) 悪影響の防止(設置許可基準規則第43条第1項第五号)</p> <p>(i) 要求事項 工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。</p> <p>(ii) 適合性 基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。</p> <p>緊急時対策所用高圧母線J系は、通常時はガスタービン発電機からの受電遮断器及び電源車（緊急時対策所用）からの受電遮断器を切にすることで切り離し、非常用交流電源設備へ悪影響を及ぼさない設計とする（表3.18-12参照）。</p> <p>(61-2)</p>	<p>(5) 悪影響の防止(設置許可基準規則第43条第1項第五号)</p> <p>(i) 要求事項 工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。</p> <p>(ii) 適合性 基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。</p> <p>緊急時対策所用発電機は、通常時に接続先の系統と操作スイッチにより分離された状態であること及び重大事故等時は重大事故等対処設備として系統構成ができることで、1号又は2号炉常用電源に悪影響を及ぼさない設計とする（表2.18-8参照）。</p> <p>(61-10)</p>	<p>【女川】・設備の相違（相違理由⑩） 泊は「緊急時対策所用発電機」からの受電について記載している。</p> <p>【女川】・設備の相違</p>																				
	<p>表3.18-12 他系統との隔離</p> <table border="1" data-bbox="663 756 1232 967"> <thead> <tr> <th>取合系統</th> <th>系統隔離</th> <th>駆動方式</th> <th>状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非常用所内電気設備</td> <td>6.9kV メタクラ 6-J-1 及び 6-J-2 遮断器 (ガスタービン発電機受電用)</td> <td>電気作動</td> <td>通常時切</td> </tr> <tr> <td>非常用所内電気設備</td> <td>6.9kV メタクラ 6-J-1 及び 6-J-2 遮断器 (電源車接続口 (緊急時対策建屋) 用)</td> <td>電気作動</td> <td>通常時切</td> </tr> </tbody> </table>	取合系統	系統隔離	駆動方式	状態	非常用所内電気設備	6.9kV メタクラ 6-J-1 及び 6-J-2 遮断器 (ガスタービン発電機受電用)	電気作動	通常時切	非常用所内電気設備	6.9kV メタクラ 6-J-1 及び 6-J-2 遮断器 (電源車接続口 (緊急時対策建屋) 用)	電気作動	通常時切	<p>表2.18-8 他系統との隔離</p> <table border="1" data-bbox="1249 756 1818 839"> <thead> <tr> <th>取合系統</th> <th>系統隔離</th> <th>駆動方式</th> <th>状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1号又は2号炉常用電源</td> <td>操作スイッチ</td> <td>手動</td> <td>通常時切</td> </tr> </tbody> </table>	取合系統	系統隔離	駆動方式	状態	1号又は2号炉常用電源	操作スイッチ	手動	通常時切	
取合系統	系統隔離	駆動方式	状態																				
非常用所内電気設備	6.9kV メタクラ 6-J-1 及び 6-J-2 遮断器 (ガスタービン発電機受電用)	電気作動	通常時切																				
非常用所内電気設備	6.9kV メタクラ 6-J-1 及び 6-J-2 遮断器 (電源車接続口 (緊急時対策建屋) 用)	電気作動	通常時切																				
取合系統	系統隔離	駆動方式	状態																				
1号又は2号炉常用電源	操作スイッチ	手動	通常時切																				

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(6) 設置場所(設置許可基準規則第43条第1項第六号)</p> <p>(i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>操作に必要な機器の設置場所及び操作場所を表3.18-7及び表3.18-8に示す。</p> <p>これらの機器の操作場所は、想定される事故時における放射線量が高くなるおそれが少ない緊急時対策建屋内又は屋外で操作可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p>	<p>(6) 設置場所(設置許可基準規則第43条第1項第六号)</p> <p>(i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.3 環境条件等」に示す。</p> <p>操作に必要な機器の設置場所及び操作場所を表2.18-5及び表2.18-6に示す。</p> <p>これらの機器の操作場所は、想定される事故時における放射線量が高くなるおそれが少ない緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内又は屋外で操作可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-2)</p>	

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>3.18.2.2.4.2 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量(設置許可基準規則第43条第2項第一号)</p> <p>(i) 要求事項                      想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.2 容量等」に示す。</p> <p>a. 緊急時対策所軽油タンク                      緊急時対策所軽油タンクは、重大事故等時に電源車（緊急時対策所用）1台を7日間連続定格運転する場合に必要な燃料量16.8kLを上回る、容量20kLを有する設計とする。                      (61-6)</p> <p>b. 緊急時対策所用高圧母線J系                      緊急時対策所用高圧母線J系は、常設代替交流電源設備であるガスタービン発電機が接続可能であることから、ガスタービン発電機2台分の定格電流である約754Aに対し、十分余裕を有する母線電流容量である約1,200Aを有する設計とする。                      (61-6)</p> <p>(2) 共用の禁止(設置許可基準規則第43条第2項第二号)</p> <p>(i) 要求事項                      二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。</p> <p>緊急時対策所軽油タンク及び緊急時対策所用高圧母線J系は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p>		<p>【女川】・設置許可基準規則第43条第2項は常設SAに対する要求事項である。代替電源設備は、泊では常設SAではなく、可搬の緊急時対策所用発電機を設置しているため対象外とした。</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。</p> <p>緊急時対策所軽油タンク及び緊急時対策所用高压母線J系は、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備に対して、多様性を有し、位置的分散を図る設計としている。</p> <p>これらの詳細については、3.18.2.2.3項に記載のとおりである。</p> <p>(61-2)</p>		<p>【女川】・設置許可基準規則第43条第2項は常設SAに対する要求事項である。代替電源設備は、泊では常設SAではなく、可搬の緊急時対策所用発電機を設置している。</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>緊急時対策所用発電機は、1台で緊急時対策所に給電するために必要な容量を有するものを、1台故障による機能喪失の防止と燃料給油のために停止する際にも給電を継続するため、合計2台を配備する設計とする。</p> <p>比較のため島根2号炉61条補足説明資料(61-9)より転記</p>	<p>3.18.2.2.4.3 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>(1) 容量(設置許可基準規則第43条第3項第一号)</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等の収束に必要な容量に加え、十分に余裕のある容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.2 容量等」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）は、常設代替交流電源が使用できない場合、緊急時対策建屋に電源供給する。換気空調設備、照明設備（コンセント負荷含む。）、必要な情報を把握できる設備等の電源に必要な最大負荷約305kWであり、400kVA(340kW)/台の電源車（緊急時対策所用）が1台必要である。</p> <p>また、電源車（緊急時対策所用）の運転中は、緊急時対策所軽油タンクより燃料を電源車（緊急時対策所用）に自動補給する。</p> <p>保有数は、必要台数1台に加え、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として1台の合計2台を保管する。なお、バックアップ用の1台は、可搬型代替交流電源設備である電源車のバックアップ用1台と兼用する。</p> <p>(61-6)</p>	<p>2.18.2.2.4.2 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>(1) 容量(設置許可基準規則第43条第3項第一号)</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等の収束に必要な容量に加え、十分に余裕のある容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.1.10.2 容量等」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機は、3号炉非常用電源又は1号若しくは2号炉常用電源が使用できない場合、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に電源供給する。換気空調設備、照明設備（コンセント負荷含む。）、必要な情報を把握できる設備等の電源に必要な最大負荷はそれぞれ約97.1kVA（緊急時対策所指揮所）、70.1kVA（緊急時対策所待機所）であり、270kVA/台の緊急時対策所用発電機が緊急時対策所指揮所に1台及び緊急時対策所待機所に1台の合計2台必要である。また、故障による機能喪失の防止及び燃料給油のために停止する際にも給電を継続するため緊急時対策所指揮所用に1台及び緊急時対策所待機所用に1台の合計4台を保管する設計とする。</p> <p>また、緊急時対策所用発電機の運転中は、ディーゼル発電機燃料油貯油槽又は燃料タンク（SA）より燃料を可搬型タンクローリーを介して緊急時対策所用発電機に補給する。</p> <p>保有数は、必要台数4台に加え、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として4台の合計8台を保管する。</p> <p>(61-5)</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】・設備仕様の相違                  【女川】・設備の相違（相違理由①）                  故障及び燃料給油のために停止する際にさらに必要となる緊急時対策所用発電機についての記載を追記した。（島根と同様）</p> <p>【女川】・設備構成の相違（相違理由⑦）                  女川2号炉は緊急時対策所軽油タンクから燃料が自動補給される。泊3号炉はディーゼル発電機燃料油貯油槽又は燃料タンク（SA）から可搬型タンクローリーを介して手動で補給するが、手順を整備しているため問題はない。</p> <p>【女川】・設備構成の相違                  【女川】・泊3号炉は、バックアップ用の予備は他の設備と兼用していない。</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由															
<p>(2) 確実な接続（設置許可基準規則第43条第3項第二号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設設備（発電用原子炉施設と接続されている設備又は短時間に発電用原子炉施設と接続することができる常設の設備をいう。以下同じ。）と接続するものにあつては、当該常設設備と容易かつ確実に接続することができ、かつ、二以上の系統又は発電用原子炉施設が相互に使用することができるよう、接続部の規格の統一その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性について」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）と電源車接続口（緊急時対策建屋）で接続が必要な燃料配管、電源車高圧ケーブル及び電源車制御ケーブルについて、現場で容易に接続可能な設計とする。表3.18-13に対象設備の接続場所を示す。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p> <p><b>表3.18-13 接続対象機器接続場所</b></p> <table border="1" data-bbox="663 719 1229 890"> <thead> <tr> <th>接続元機器名称</th> <th>接続先機器名称</th> <th>接続場所</th> <th>接続方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電源車(緊急時対策所用)</td> <td>電源車接続口(緊急時対策建屋)</td> <td>屋外(緊急時対策建屋)</td> <td>コネクタ接続(電源車高圧ケーブル、電源車制御ケーブル) カブラ接続(燃料配管)</td> </tr> </tbody> </table> <p>以下に、確実な接続性を示す。</p> <p>a. 電源車（緊急時対策所用）                      緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）は、電源車接続口（緊急時対策建屋）へコネクタ接続並びにカブラ接続すること及び接続状態を目視で確認できることから、容易かつ確実に接続可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p>	接続元機器名称	接続先機器名称	接続場所	接続方法	電源車(緊急時対策所用)	電源車接続口(緊急時対策建屋)	屋外(緊急時対策建屋)	コネクタ接続(電源車高圧ケーブル、電源車制御ケーブル) カブラ接続(燃料配管)	<p>(2) 確実な接続（設置許可基準規則第43条第3項第二号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設設備（発電用原子炉施設と接続されている設備又は短時間に発電用原子炉施設と接続することができる常設の設備をいう。以下同じ。）と接続するものにあつては、当該常設設備と容易かつ確実に接続することができ、かつ、二以上の系統又は発電用原子炉施設が相互に使用することができるよう、接続部の規格の統一その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験・検査性について」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機と緊急時対策所ケーブル接続盤で接続が必要なケーブルについて、現場で容易に接続可能な設計とする。表2.18-9に対象設備の接続場所を示す。</p> <p style="text-align: right;">(61-2)</p> <p><b>表2.18-9 接続対象機器接続場所</b></p> <table border="1" data-bbox="1247 719 1814 978"> <thead> <tr> <th>接続元機器名称</th> <th>接続先機器名称</th> <th>接続場所</th> <th>接続方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急時対策所用発電機</td> <td>緊急時対策所ケーブル接続盤</td> <td>屋外(緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所)</td> <td>コネクタ接続(緊急時対策所ケーブル接続盤) ボルト・ネジ接続(緊急時対策所発電機)</td> </tr> </tbody> </table> <p>以下に、確実な接続性を示す。</p> <p>a. 緊急時対策所用発電機                      緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機は、緊急時対策所ケーブル接続盤へコネクタ接続又は緊急時対策所発電機へボルト・ネジ接続すること及び接続状態を目視で確認できることから、容易かつ確実に接続できる設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-2)</p>	接続元機器名称	接続先機器名称	接続場所	接続方法	緊急時対策所用発電機	緊急時対策所ケーブル接続盤	屋外(緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所)	コネクタ接続(緊急時対策所ケーブル接続盤) ボルト・ネジ接続(緊急時対策所発電機)	<p>【女川】・設備の相違                      女川は、電源車に燃料配管が接続されているが、泊は、可搬型タンクローリで燃料補給するため、燃料配管は設置されていない。</p> <p>【女川】・設備の相違                      泊は発電機の接続時に端子台でボルト・ネジ接続が必要となる。</p>
接続元機器名称	接続先機器名称	接続場所	接続方法															
電源車(緊急時対策所用)	電源車接続口(緊急時対策建屋)	屋外(緊急時対策建屋)	コネクタ接続(電源車高圧ケーブル、電源車制御ケーブル) カブラ接続(燃料配管)															
接続元機器名称	接続先機器名称	接続場所	接続方法															
緊急時対策所用発電機	緊急時対策所ケーブル接続盤	屋外(緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所)	コネクタ接続(緊急時対策所ケーブル接続盤) ボルト・ネジ接続(緊急時対策所発電機)															

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(3) 複数の接続口（設置許可基準規則第43条第3項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設設備と接続するものにあつては、共通要因によって接続することができなくなることを防止するため、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続口をそれぞれ互いに異なる複数の場所に設けるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）は可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）ではないことから、対象外である。</p>	<p>(3) 複数の接続口（設置許可基準規則第43条第3項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設設備と接続するものにあつては、共通要因によって接続することができなくなることを防止するため、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続口をそれぞれ互いに異なる複数の場所に設けるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機は、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）ではないことから、対象外である。</p>	

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(4) 設置場所（設置許可基準規則第43条第3項第四号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において可搬型重大事故等対処設備を設置場所に据え付け、及び常設設備と接続することができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）接続場所は、表3.18-13と同様である。これらの操作場所は、想定される重大事故等時における放射線量が高くなるおそれが少ないため、配備場所で操作可能な設計とする。                  (61-3)</p> <p>(5) 保管場所（設置許可基準規則第43条第3項第五号）</p> <p>(i) 要求事項                  地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮した上で常設重大事故等対処設備と異なる保管場所に保管すること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）は、地震、津波その他自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮し、非常用交流電源設備及び常設代替交流電源設備と100m以上の離隔で位置的分散を図り、緊急時対策建屋北側に保管する設計とする。                  (61-3, 61-7)</p> <p>(6) アクセスルートの確保（設置許可基準規則第43条第3項第六号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において、可搬型重大事故等対処設備を運搬し、又は他の設備の被害状況を把握するため、工場等内の道路及び通路が確保できるよう、適切な措置を講じたものであること。</p>	<p>(4) 設置場所（設置許可基準規則第43条第3項第四号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において可搬型重大事故等対処設備を設置場所に据え付け、及び常設設備と接続することができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.1.10.3 環境条件等」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機接続場所は、表2.18-9と同様である。これらの操作場所は、想定される重大事故等時における放射線量が高くなるおそれが少ないため、配備場所で操作可能な設計とする。</p> <p>(5) 保管場所（設置許可基準規則第43条第3項第五号）</p> <p>(i) 要求事項                  地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮した上で常設重大事故等対処設備と異なる保管場所に保管すること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機は、地震、津波その他自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮し、非常用交流電源設備と100m以上の離隔で位置的分散を図り、緊急時対策所エリアに保管する設計とする。</p> <p>(6) アクセスルートの確保（設置許可基準規則第43条第3項第六号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において、可搬型重大事故等対処設備を運搬し、又は他の設備の被害状況を把握するため、工場等内の道路及び通路が確保できるよう、適切な措置を講じたものであること。</p>	<p>【女川】・設備の相違（相違理由④）                  泊3号炉は、ディーゼル発電機を緊急時対策所用発電機から離れた場所に配置することにより、位置的分散を図っている。</p>



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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作及び試験・検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策建屋北側に保管する緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）は、保管場所において使用する設計とすることから対象外である。</p> <p>(7) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）</p> <p>(i) 要求事項                      重大事故防止設備のうち可搬型のものは、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。                      緊急時対策所用代替交流電源設備の電源車（緊急時対策所用）は、共通要因によって、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備及び重大事故等対処設備である常設代替交流電源設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、表3.18-3で示すとおり、多重性又は多様性及び位置的分散を図る設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-2)</p>	<p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.4 操作及び試験・検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所エリアに保管する緊急時対策所用発電機は、保管場所において使用する設計とすることから対象外である。</p> <p>(7) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）</p> <p>(i) 要求事項                      重大事故防止設備のうち可搬型のものは、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。                      緊急時対策所用代替交流電源設備の緊急時対策所用発電機は、共通要因によって、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備及び重大事故等対処設備である常設代替交流電源設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、表2.18-3で示すとおり、多重性又は多様性及び位置的分散を図る設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-10)</p>	

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>3.18.2.3 居住性を確保するための設備</p> <p>3.18.2.3.1 設備概要</p> <p>居住性を確保するための設備は、重大事故等が発生した場合においても対策要員が緊急時対策所にとどまることを目的として設置するものである。</p> <p>緊急時対策所の対策本部及び待機場所の居住性を確保するための設備はそれぞれ単独に設置する設計とする。</p> <p>対策本部の居住性を確保するための設備は、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）高気密室」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）遮蔽」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型外気取入送風機」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）陽圧化装置（空気ポンプ）」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）陽圧化装置（配管・弁）」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）二酸化炭素吸収装置」、「差圧計（対策本部）」、「酸素濃度計（対策本部）」、「二酸化炭素濃度計（対策本部）」、「可搬型エアモニタ（対策本部）」及び「可搬型モニタリングポスト」等から構成する設計とする。</p> <p>待機場所の居住性を確保するための設備は、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）遮蔽」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）室内遮蔽」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（空気ポンプ）」、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（配管・弁）」、「差圧計（待機場所）」、「酸素濃度計（待機場所）」、「二酸化炭素濃度計（待機場所）」、及び「可搬型エアモニタ（待機場所）」等から構成する設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）遮蔽は、重大事故等が発生した場合において、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）高気密室の気密性及び緊急時対策所換気空調設備の機能とあいまって、緊急時対策所にとどまる要員の実効線量が7日間で100mSvを超えない設計とする。</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）遮蔽及び室内遮蔽は、待機場所の気密性及び緊急時対策所換気空調設備の機能とあいまって、待機場所にとどまる要員の実効線量が7日間で100mSvを超えない設計とする。</p>	<p>3.18.2.3 居住性を確保するための設備</p> <p>3.18.2.3.1 設備概要</p> <p>居住性を確保するための設備は、重大事故等が発生した場合においても対策要員が緊急時対策所にとどまることを目的として設置するものである。</p> <p>緊急時対策所の居住性を確保するための設備は、「緊急時対策所遮蔽」、「緊急時対策所非常用送風機」、「緊急時対策所非常用フィルタ装置」、「緊急時対策所非常用給排気配管・弁」、「緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）」、「緊急時対策所加圧設備（配管・弁）」、「差圧計」、「酸素濃度計」、「二酸化炭素濃度計」、「緊急時対策所可搬型エアモニタ」、「可搬型モニタリングポスト」等から構成する設計とする。</p> <p>緊急時対策所の居住性については、想定する放射性物質の放出量等を東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故と同等とし、かつ緊急時対策所内でのマスクの着用、交替要員体制、安定よう薬剤の服用及び仮設設備を考慮しない条件においても、緊急時対策所にとどまる要員の実効線量が7日間で100mSvを超えない設計とする。</p> <p>緊急時対策所遮蔽は、重大事故等が発生した場合において、緊急時対策所の気密性、緊急時対策所換気空調系及び緊急時対策所加圧設備の機能とあいまって、緊急時対策所にとどまる対策要員の実効線量が7日間で100mSvを超えない設計とする。</p>	<p>2.18.2.3 居住性を確保するための設備</p> <p>2.18.2.3.1 設備概要</p> <p>居住性を確保するための設備は、重大事故等が発生した場合においても対策要員が緊急時対策所にとどまることを目的として設置するものである。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の居住性を確保するための設備は、「緊急時対策所指揮所遮へい」、「緊急時対策所待機所遮へい」、「可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン」、「可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット」、「可搬型空気浄化装置配管・ダンパ」、「空気供給装置（空気ポンプ）」、「空気供給装置配管・弁」、「圧力計」、「酸素濃度計・二酸化炭素濃度計」、「緊急時対策所可搬型エアモニタ」、「可搬型モニタリングポスト」及び「可搬型気象観測設備」から構成する設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の居住性については、想定する放射性物質の放出量等を東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故と同等とし、かつ、緊急時対策所内でのマスクの着用、交替要員体制、安定よう薬剤の服用及び仮設設備を考慮しない条件においても、緊急時対策所にとどまる要員の実効線量が7日間で100mSvを超えないことを判断基準とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所遮へい及び緊急時対策所待機所遮へいは、重大事故等が発生した場合において、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の気密性、可搬型空気浄化装置及び空気供給装置の機能とあいまって、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所にとどまる対策要員の実効線量が7日間で100mSvを超えない設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】・設計の相違（相違理由①）</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・記載表現の相違</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由②）</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6／7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p><b>対策本部</b>の居住性を確保するための設備として可搬型陽圧化空調機は仮設ダクトを用いて高気密室を陽圧化することにより、フィルタを介さない外気の流入を操作できる設計とする。さらに、ブルーム通過中においては、陽圧化装置（空気ポンペ）を用いて高気密室を陽圧化することにより、希ガスを含む放射性物質の流入を防止できる設計とする。</p> <p><b>待機場所</b>の居住性を確保するための設備として、可搬型陽圧化空調機は仮設ダクトを用いて<b>待機場所</b>の空調パウンダリを陽圧化することにより、フィルタを介さない外気の流入を防止できる設計とする。さらに、ブルーム通過中においては、陽圧化装置（空気ポンペ）を用いて待機場所の空調パウンダリを陽圧化することにより、希ガスを含む放射性物質の流入を防止できる設計とする。</p> <p><b>対策本部</b>の遮蔽は、高気密室の外側にあつて、5号炉原子炉建屋のコンクリート躯体と一体となった構造を有しており、<b>対策本部</b>内にとどまる対策要員の被ばく低減のために必要な遮蔽厚さを確保する設計とする。</p> <p><b>待機場所</b>の遮蔽は空調パウンダリと同一であり、建屋コンクリート躯体と一体となった構造を有する設計とする。また、<b>待機場所</b>の室内遮蔽は、<b>待機場所</b>の空調パウンダリの内側にとどまる現場要員の待機スペースを取り囲むように5号炉原子炉建屋床面に設置することで、<b>待機場所</b>の遮蔽とあいまって、<b>待機場所</b>内にとどまる対策要員の被ばく低減のために必要な遮蔽厚さを確保する設計とする。</p> <p>また、<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</b>の居住性を確保するための設備は、代替交流電源である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電を可能な設計とする。</p>	<p><b>緊急時対策所</b>には、<b>緊急時対策所換気空調系</b>として、<b>緊急時対策所非常用送風機</b>及び<b>緊急時対策所非常用フィルタ装置</b>を設ける。また、<b>緊急時対策所等</b>の加圧のために、<b>緊急時対策所加圧設備</b>として、<b>緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）</b>及び<b>差圧計</b>を設ける。</p> <p>本設備の重大事故等対処設備一覧を表3.18-14に、重大事故等時の系統全体の概要図を図3.18-5及び図3.18-6に示す。</p> <p><b>緊急時対策所</b>の居住性を確保するための設備として<b>緊急時対策所非常用送風機</b>及び<b>緊急時対策所非常用フィルタ装置</b>は<b>緊急時対策所非常用給排気配管</b>を介して<b>緊急時対策所を含む緊急時対策建屋地下階</b>を正圧化することにより、フィルタを介さない外気の流入を低減できる設計とする。さらに、ブルーム通過中においては、<b>緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）</b>を用いて<b>緊急時対策所等</b>を正圧化することにより、希ガスを含む放射性物質の流入を防止できる設計とする。</p> <p><b>緊急時対策所遮蔽</b>は、<b>緊急時対策建屋</b>のコンクリート躯体と一体となった構造を有しており、<b>緊急時対策所内</b>にとどまる対策要員の被ばく低減のために必要な遮蔽厚さを確保する設計とする。</p> <p>また、<b>緊急時対策所</b>の居住性を確保するための設備は、代替交流電源である<b>ガスタービン発電機又は電源車（緊急時対策所用）</b>からの給電を可能な設計とする。</p>	<p><b>緊急時対策所指揮所</b>及び<b>緊急時対策所待機所</b>には、<b>可搬型空気浄化装置</b>として、<b>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン</b>及び<b>可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット</b>を設ける。また、<b>緊急時対策所指揮所</b>及び<b>緊急時対策所待機所</b>の加圧のために、<b>空気供給装置</b>として、<b>空気供給装置（空気ポンペ）</b>及び<b>圧力計</b>を設ける。</p> <p>本設備の重大事故等対処設備一覧を表2.18-10に、重大事故等時の系統全体の概要図を図2.18-5及び図2.18-6に示す。</p> <p><b>緊急時対策所指揮所</b>及び<b>緊急時対策所待機所</b>の居住性を確保するための設備として<b>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン</b>及び<b>可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット</b>は<b>可搬型空気浄化装置配管</b>を介して<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>を正圧化することにより、フィルタを介さない外気の流入を低減できる設計とする。さらに、ブルーム通過中においては、<b>空気供給装置（空気ポンペ）</b>を用いて<b>緊急時対策所指揮所</b>及び<b>緊急時対策所待機所</b>を正圧化することにより、希ガスを含む放射性物質の流入を防止できる設計とする。</p> <p><b>緊急時対策所指揮所</b>及び<b>緊急時対策所待機所</b>は、<b>緊急時対策所</b>のコンクリート躯体と一体となった構造を有しており、<b>緊急時対策所</b>のコンクリート躯体と一体となった構造を有しており、<b>緊急時対策所指揮所</b>及び<b>緊急時対策所待機所</b>内にとどまる対策要員の被ばく低減のために必要な遮蔽厚さを確保する設計とする。</p> <p>また、<b>緊急時対策所指揮所</b>及び<b>緊急時対策所待機所</b>の居住性を確保するための設備は、代替交流電源である<b>緊急時対策所用発電機</b>からの給電を可能な設計とする。</p>	<p><b>相違理由</b></p> <p>【女川】              ・設計の相違              女川は必要な設備を緊急時対策等（緊急時対策室、SPDS室、緊急時対策エリア用空調機械室）に配備しており、これらのエリアを正圧化する。              泊は必要な設備を緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に配備しており、これらのエリアを正圧化する。</p> <p>【柏崎】・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由④）</p> <p>【女川】・記載表現の相違              【柏崎】・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>

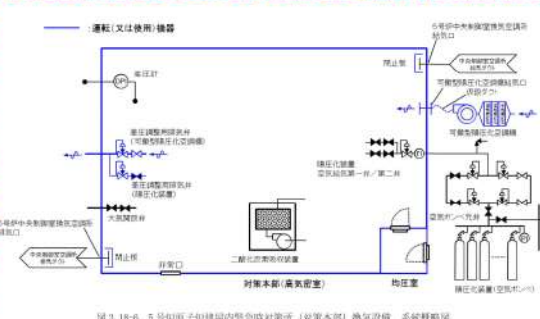
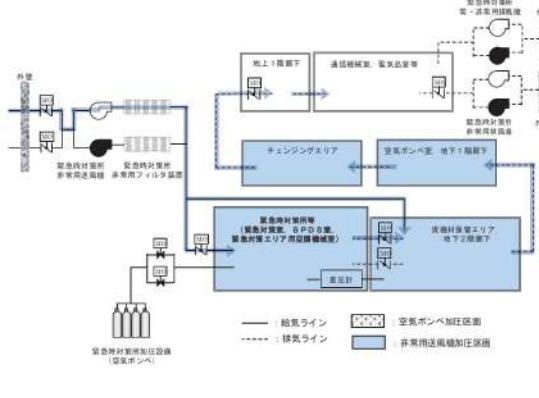
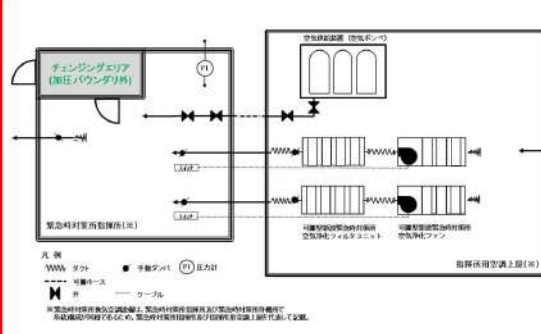
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第61条 緊急時対策所（添付資料）

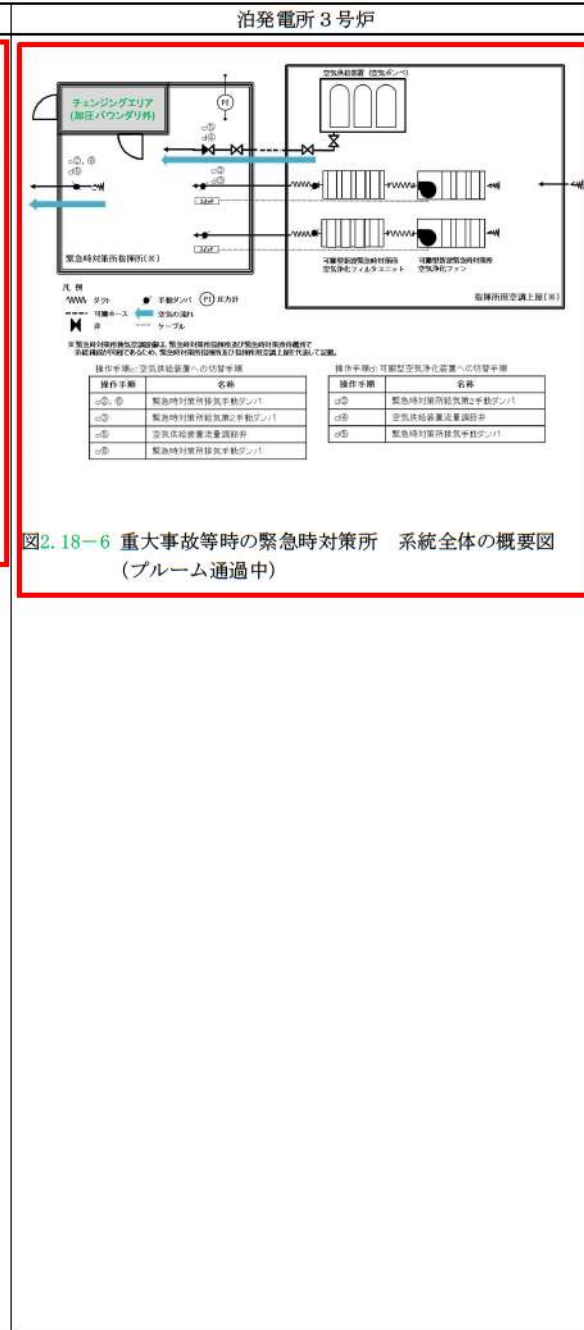
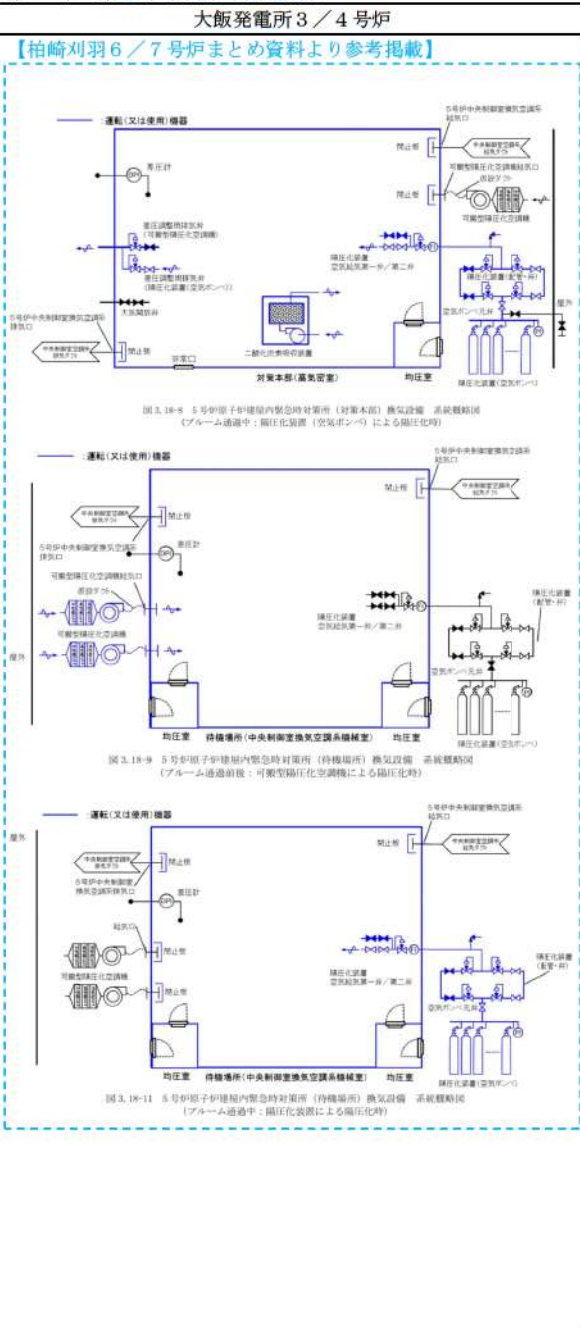
大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p><b>対策本部</b>の陽圧化装置は、5号炉原子炉建屋陽圧化装置（空気ポンベ）及び陽圧化装置（配管・弁）から構成する設計とする。陽圧化装置（空気ポンベ）はポンベ内の圧縮空気を減圧して供給することにより、高気密室を陽圧化可能な設計とする。</p> <p><b>待機場所</b>の陽圧化装置は陽圧化装置（空気ポンベ）及び陽圧化装置（配管・弁）から構成する設計とする。陽圧化装置（空気ポンベ）は圧縮空気を減圧して待機場所に供給することにより<b>待機場所</b>を陽圧化可能な設計とする。</p> <p><b>対策本部</b>（高気密室）内・外の差圧を把握できるよう、差圧計を保管する設計とする。</p> <p>また、<b>待機場所</b>内・外の差圧を把握できるよう、差圧計（対策本部）を保管する。</p> <p><b>対策本部</b>（高気密室）内の酸素濃度及び二酸化炭素濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できるよう、酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計を保管する設計とする。</p> <p><b>待機場所</b>内の酸素濃度及び二酸化炭素濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できるよう、酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計を保管する設計とする。</p> <p>また、<b>対策本部</b>（高気密室）内への放射性物質の侵入を低減又は防止するための判断ができるよう、放射線量を把握できるよう、可搬型モニタリングポスト及び可搬型エアモニタ（対策本部）を保管する設計とする。</p> <p>さらに<b>待機場所</b>室内への放射性物質の侵入を低減又は防止するため、放射線量を把握できる可搬型エアモニタ（待機場所）を保管する設計とする。</p>	<p><b>緊急時対策所</b>の加圧設備は、<b>緊急時対策所加圧設備</b>（空気ポンベ）及び<b>加圧設備</b>（配管・弁）から構成する設計とする。緊急時対策所加圧設備（空気ポンベ）はポンベ内の圧縮空気を減圧して供給することにより、<b>緊急時対策所等</b>を正圧化可能な設計とする。</p> <p><b>緊急時対策所</b>内・外の差圧を把握できるよう、<b>差圧計</b>を設置する設計とする。</p> <p><b>緊急時対策所</b>内の酸素濃度及び二酸化炭素濃度が活動に使用がない範囲にあることを把握できるよう、<b>酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計</b>を保管する設計とする。</p> <p>また、<b>緊急時対策所</b>内への放射性物質の侵入を低減又は防止するための判断ができるよう、放射線量を把握できるよう、可搬型モニタリングポスト<b>及び緊急時対策所可搬型エアモニタ</b>を保管する設計とする。</p>	<p><b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>の加圧設備は、<b>空気供給装置</b>（空気ポンベ）及び<b>空気供給装置配管・弁</b>から構成する設計とする。<b>空気供給装置</b>（空気ポンベ）はポンベ内の圧縮空気を減圧して供給することにより、<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>を正圧化可能な設計とする。</p> <p><b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>内・外の差圧を把握できるよう、<b>圧力計</b>を設置する設計とする。</p> <p><b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>内の酸素濃度及び二酸化炭素濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できるよう<b>酸素濃度・二酸化炭素濃度計</b>を保管する設計とする。</p> <p>また、<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>内への放射性物質の侵入を低減又は防止するための判断ができるよう、放射線量<b>等</b>を把握できるよう、可搬型モニタリングポスト、緊急時対策所可搬型エアモニタ<b>及び可搬型気象観測設備</b>を保管する設計とする。</p>	<p><b>【女川】</b>                  ・設計の相違                  女川は必要な設備を緊急時対策等（緊急時対策室、SPDS室、緊急時対策エリア用空調機械室）に配備しており、これらのエリアを正圧化する。                  泊は必要な設備を緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に配備しており、これらのエリアを正圧化する。</p> <p><b>【女川】・記載の適正化</b>  <b>【柏崎】</b>                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p><b>【柏崎】</b>                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p><b>【柏崎】</b>                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p><b>【女川】・記載表現の相違</b>  <b>【女川】・設備の相違（相違理由②）</b></p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																						
	<p>表3.18-14 居住性を確保するための設備に関する重大事故等対処設備一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備区分</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">主要設備</td> <td>緊急時対策所遮蔽【常設】</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所非常用送風機【常設】</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所非常用フィルタ装置【常設】</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所加圧設備（空気ポンベ）【可搬】</td> </tr> <tr> <td>差圧計【常設】</td> </tr> <tr> <td>酸素濃度計【可搬】</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素濃度計【可搬】</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">附属設備</td> <td>緊急時対策所可搬型エアモニタ【可搬】</td> </tr> <tr> <td>可搬型モニタリングポスト*2【可搬】</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流路</td> <td>緊急時対策所非常用給排気配管・弁【常設】 緊急時対策所加圧設備（配管・弁）【常設】</td> </tr> <tr> <td>注水先</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">電源設備*1</td> <td>ガスタービン発電機【常設】</td> </tr> <tr> <td>ガスタービン発電設備軽油タンク【常設】</td> </tr> <tr> <td>軽油タンク【常設】</td> </tr> <tr> <td>タンクローリ【可搬】</td> </tr> <tr> <td>ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ【常設】</td> </tr> <tr> <td>電源車（緊急時対策所用）【可搬】</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所軽油タンク【常設】</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">計装設備</td> <td>ガスタービン発電機接続盤【常設】</td> </tr> <tr> <td>緊急用高圧母線2F系【常設】</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用高圧母線J系【常設】</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1 単線結線図を補足説明資料61-2に示す。                  電源設備については「3.18.2.2 代替電源設備からの給電」で示す。                  *2 可搬型モニタリングポストについては、「3.17 監視測定設備（設置許可基準規則第60条に対する設計方針を示す章）」で示す。</p>	設備区分	設備名	主要設備	緊急時対策所遮蔽【常設】	緊急時対策所非常用送風機【常設】	緊急時対策所非常用フィルタ装置【常設】	緊急時対策所加圧設備（空気ポンベ）【可搬】	差圧計【常設】	酸素濃度計【可搬】	二酸化炭素濃度計【可搬】	附属設備	緊急時対策所可搬型エアモニタ【可搬】	可搬型モニタリングポスト*2【可搬】	水源	—	流路	緊急時対策所非常用給排気配管・弁【常設】 緊急時対策所加圧設備（配管・弁）【常設】	注水先	—	電源設備*1	ガスタービン発電機【常設】	ガスタービン発電設備軽油タンク【常設】	軽油タンク【常設】	タンクローリ【可搬】	ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ【常設】	電源車（緊急時対策所用）【可搬】	緊急時対策所軽油タンク【常設】	計装設備	ガスタービン発電機接続盤【常設】	緊急用高圧母線2F系【常設】	緊急時対策所用高圧母線J系【常設】	<p>表2.18-10 居住性を確保するための設備に関する重大事故等対処設備一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備区分</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">主要設備</td> <td>緊急時対策所指揮所遮へい【常設】</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所待機所遮へい【常設】</td> </tr> <tr> <td>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン【可搬】</td> </tr> <tr> <td>可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット【可搬】</td> </tr> <tr> <td>空気供給装置（空気ポンベ）【可搬】</td> </tr> <tr> <td>圧力計【常設】</td> </tr> <tr> <td>酸素濃度・二酸化炭素濃度計【可搬】</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">附属設備</td> <td>緊急時対策所可搬型エアモニタ【可搬】</td> </tr> <tr> <td>可搬型モニタリングポスト【可搬】*2</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流路</td> <td>可搬型空気浄化装置配管・ダンパ【可搬】 可搬型空気浄化装置配管・ダンパ【常設】 空気供給装置配管・弁【可搬】 空気供給装置配管・弁【常設】</td> </tr> <tr> <td>注水先</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源設備*1</td> <td>緊急時対策所用発電機【可搬】</td> </tr> <tr> <td>計装設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1 単線結線図を補足説明資料61-10に示す。                  電源設備については「2.18.2.2 代替電源設備からの給電」で示す。                  *2 可搬型モニタリングポスト及び可搬型気象観測設備については、「2.17 監視測定設備（設置許可基準規則第60条に対する設計方針を示す章）」で示す。</p>	設備区分	設備名	主要設備	緊急時対策所指揮所遮へい【常設】	緊急時対策所待機所遮へい【常設】	可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン【可搬】	可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット【可搬】	空気供給装置（空気ポンベ）【可搬】	圧力計【常設】	酸素濃度・二酸化炭素濃度計【可搬】	附属設備	緊急時対策所可搬型エアモニタ【可搬】	可搬型モニタリングポスト【可搬】*2	水源	—	流路	可搬型空気浄化装置配管・ダンパ【可搬】 可搬型空気浄化装置配管・ダンパ【常設】 空気供給装置配管・弁【可搬】 空気供給装置配管・弁【常設】	注水先	—	電源設備*1	緊急時対策所用発電機【可搬】	計装設備	—	<p>【女川】・設計の相違（相違理由①、②）</p> <p>【女川】・設計の相違（相違理由①、②）</p>
設備区分	設備名																																																								
主要設備	緊急時対策所遮蔽【常設】																																																								
	緊急時対策所非常用送風機【常設】																																																								
	緊急時対策所非常用フィルタ装置【常設】																																																								
	緊急時対策所加圧設備（空気ポンベ）【可搬】																																																								
	差圧計【常設】																																																								
	酸素濃度計【可搬】																																																								
	二酸化炭素濃度計【可搬】																																																								
附属設備	緊急時対策所可搬型エアモニタ【可搬】																																																								
	可搬型モニタリングポスト*2【可搬】																																																								
水源	—																																																								
流路	緊急時対策所非常用給排気配管・弁【常設】 緊急時対策所加圧設備（配管・弁）【常設】																																																								
注水先	—																																																								
電源設備*1	ガスタービン発電機【常設】																																																								
	ガスタービン発電設備軽油タンク【常設】																																																								
	軽油タンク【常設】																																																								
	タンクローリ【可搬】																																																								
	ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ【常設】																																																								
	電源車（緊急時対策所用）【可搬】																																																								
	緊急時対策所軽油タンク【常設】																																																								
計装設備	ガスタービン発電機接続盤【常設】																																																								
	緊急用高圧母線2F系【常設】																																																								
	緊急時対策所用高圧母線J系【常設】																																																								
設備区分	設備名																																																								
主要設備	緊急時対策所指揮所遮へい【常設】																																																								
	緊急時対策所待機所遮へい【常設】																																																								
	可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン【可搬】																																																								
	可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット【可搬】																																																								
	空気供給装置（空気ポンベ）【可搬】																																																								
	圧力計【常設】																																																								
	酸素濃度・二酸化炭素濃度計【可搬】																																																								
附属設備	緊急時対策所可搬型エアモニタ【可搬】																																																								
	可搬型モニタリングポスト【可搬】*2																																																								
水源	—																																																								
流路	可搬型空気浄化装置配管・ダンパ【可搬】 可搬型空気浄化装置配管・ダンパ【常設】 空気供給装置配管・弁【可搬】 空気供給装置配管・弁【常設】																																																								
注水先	—																																																								
電源設備*1	緊急時対策所用発電機【可搬】																																																								
計装設備	—																																																								
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p>  <p>図3.18-6 5号炉原子力建屋内緊急時対策所（発電本部）換気設備 系統概略図（ブルーーム通過前後）                  可搬型圧化空気浄化装置による圧化処理</p>	 <p>図3.18-5 重大事故等時の緊急時対策所 系統全体の概要図（ブルーーム通過前後）</p>	 <p>図2.18-5 重大事故等時の緊急時対策所 系統全体の概要図</p>																																																							

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



相違理由

【女川】・設計の相違 (相違理由①, ②)

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>(2)5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）遮蔽(6号及び7号炉共用)                      材料：コンクリート                      遮蔽厚：□mm以上                      遮蔽高：－                      取付箇所：5号炉原子炉建屋地上3階，屋外</p> <p>(11)5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）遮蔽(6号及び7号炉共用)                      材料：コンクリート                      遮蔽厚：□mm以上                      遮蔽高：－                      取付箇所：5号炉原子炉建屋地上3階，屋外</p> <p>(12)5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）室内遮蔽(6号及び7号炉共用)                      材料：鉄，鉛等                      遮蔽厚：コンクリート □mm相当以上                      遮蔽高：－                      取付箇所：5号炉原子炉建屋地上3階待機場所</p>	<p>3.18.2.3.2 主要設備の仕様</p> <p>(1) 緊急時対策所                      材料：普通コンクリート                      許容漏えい量：282m<sup>3</sup>/h以下（隣接区画+20Pa正圧化時において）                      取付箇所：緊急時対策建屋地下2階</p> <p>(2) 緊急時対策所遮蔽                      材質：普通コンクリート                      遮蔽厚：□mm以上                      取付箇所：緊急時対策建屋地下2階，地下1階，地上1階，地上2階</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p> </div> <p>(3) 緊急時対策所非常用送風機                      型式：遠心式                      台数：1（予備1）                      容量：1,000m<sup>3</sup>/h                      取付箇所：緊急時対策建屋地上1階</p> <p>(4) 緊急時対策所非常用フィルタ装置                      基数：1（予備1）                      容量：1,000m<sup>3</sup>/h                      効率：単体除去効率 99.97%以上（直径0.15μm以上の粒子）／96.0%以上（よう素）                      総合除去効率 99.99%以上（直径0.5μm以上の粒子）／99.75%以上（よう素）                      取付箇所：緊急時対策建屋地上1階</p>	<p>2.18.2.3.2 主要設備の仕様</p> <p>(1) 緊急時対策所                      材料：鉄筋コンクリート                      許容漏えい量：77.85m<sup>3</sup>/h以下（+100Pa正圧化時において）                      取付箇所：緊急時対策所指揮所，緊急時対策所待機所</p> <p>(2) 緊急時対策所指揮所遮へい                      材質：鉄筋コンクリート                      遮蔽厚：645mm以上                      取付箇所：緊急時対策所指揮所</p> <p>(3) 緊急時対策所待機所遮へい                      材質：鉄筋コンクリート                      遮蔽厚：645mm以上                      取付箇所：緊急時対策所待機所</p> <p>(4) 可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン                      型式：遠心式                      台数：緊急時対策所指揮所用 1（予備1）                      緊急時対策所待機所用 1（予備1）                      容量：約25m<sup>3</sup>/min（1台当たり）                      保管場所：指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋</p> <p>(5) 可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット                      基数：緊急時対策所指揮所用 1（予備1）                      緊急時対策所待機所用 1（予備1）                      容量：約25m<sup>3</sup>/min（1基当たり）                      効率：単体除去効率 99.97%以上（0.15μm粒子）                      総合除去効率 99.99%以上（0.7μm粒子）                      保管場所：指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋</p>	<p>【女川】                      ・設備仕様の相違</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【女川】                      ・設備仕様の相違</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【女川】                      ・設備仕様の相違</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【女川】・フィルタ仕様の相違</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(5) 緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）</p> <p>本数 : 415（予備125）</p> <p>容量 : 約47L（1本当たり）</p> <p>充填圧力 : 19.6MPa[gage]</p> <p>使用場所 : 緊急時対策建屋地下1階</p> <p>保管場所 : 緊急時対策建屋地下1階</p> <p>(6) 差圧計</p> <p>個数 : 1</p> <p>測定範囲 : -100～500Pa</p> <p>取付箇所 : 緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p> <p>(7) 酸素濃度計</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。</p> <p>・酸素濃度計（通常運転時）</p> <p>個数 : 1（予備1）</p> <p>測定範囲 : 0～100%</p> <p>使用場所 : 緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p> <p>保管場所 : 緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p> <p>(8) 二酸化炭素濃度計</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。</p> <p>・二酸化炭素濃度計（通常運転時）</p> <p>個数 : 1（予備1）</p> <p>測定範囲 : 0.04～5.0%</p> <p>使用場所 : 緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p> <p>保管場所 : 緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p> <p>(9) 緊急時対策所可搬型エリアモニタ</p> <p>検出器の種類 : 半導体式検出器</p> <p>計測範囲 : 0.01μSv/h～999.9mSv/h</p> <p>個数 : 1（予備1）</p> <p>使用場所 : 緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p> <p>保管場所 : 緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p>	<p>(6) 空気供給装置（空気ポンペ）</p> <p>本数 : 緊急時対策所指揮所用 177（予備163）                  : 緊急時対策所待機所用 177（予備163）</p> <p>容量 : 約47L（1本当たり）</p> <p>充填圧力 : 約14.7MPa[gage]</p> <p>使用場所 : 指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋</p> <p>保管場所 : 指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋</p> <p>(7) 圧力計</p> <p>個数 : 緊急時対策所指揮所用 1                  : 緊急時対策所待機所用 1</p> <p>測定範囲 : 0～300Pa</p> <p>取付箇所 : 緊急時対策所指揮所，緊急時対策所待機所</p> <p>(8) 酸素濃度・二酸化炭素濃度計</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。</p> <p>・緊急時対策所（通常運転時等）</p> <p>個数 : 緊急時対策所指揮所用 1（予備1）                  : 緊急時対策所待機所用 1（予備1）</p> <p>測定範囲 : 0～25.0vol%（酸素濃度）                  : 0～5.00vol%（二酸化炭素濃度）</p> <p>使用場所 : 緊急時対策所指揮所，緊急時対策所待機所</p> <p>保管場所 : 緊急時対策所指揮所，緊急時対策所待機所</p> <p>(9) 緊急時対策所可搬型エリアモニタ</p> <p>検出器 : 半導体検出器</p> <p>計測範囲 : 0.000～99.99mSv/h</p> <p>個数 : 緊急時対策所指揮所用 1（予備1）                  : 緊急時対策所待機所用 1（予備1）</p> <p>使用場所 : 緊急時対策所指揮所，緊急時対策所待機所</p> <p>保管場所 : 緊急時対策所指揮所，緊急時対策所待機所</p>	<p>【女川】・設備の相違（相違理由⑨）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由⑩）</p> <p>【女川】・記載方針の相違                  【女川】・設備の相違（相違理由⑪）</p> <p>【女川】・仕様の相違</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由⑬）</p> <p>【女川】                  ・設備の相違（相違理由⑭）</p>



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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(10) 可搬型モニタリングポスト</p> <p>検出器の種類：NaI(Tl)シンチレーション式検出器、半導体検出器</p> <p>計測範囲：0～10<sup>9</sup>nGy/h</p> <p>台数：9（予備2）</p> <p>伝送方法：衛星系回線</p> <p>使用場所：屋外</p> <p>保管場所：第1保管エリア、第2保管エリア、第4保管エリア、緊急時対策建屋</p>	<p>(10) 可搬型モニタリングポスト</p> <p>検出器：NaI(Tl)シンチレーション検出器及び半導体検出器</p> <p>計測範囲：B.G.～1,000mGy/h</p> <p>台数：12（予備1）</p> <p>伝送方法：衛星系回線</p> <p>使用場所：屋外</p> <p>保管場所：緊急時対策所待機所</p> <p>(11) 可搬型気象観測設備</p> <p>観測項目：風向、風速、日射量、放射収支量、雨量</p> <p>台数：2（予備1）</p> <p>伝送方法：無線</p> <p>使用場所：屋外</p> <p>保管場所：緊急時対策所待機所</p>	<p>【女川】仕様の相違</p> <p>【女川】保管場所の相違</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由②）</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</u>                      対策本部の高気密室、遮蔽、可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機、陽圧化装置（空気ポンプ）、二酸化炭素吸収装置、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、5号炉原子炉建屋に設置又は保管される設備であることから、想定される重大事故等時における5号炉原子炉建屋の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができる設計とする。環境条件及び荷重条件を、表3.18-19及び表3.18-20に示す。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</u>                      待機場所の遮蔽、室内遮蔽、可搬型陽圧化空調機、陽圧化装置（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、5号炉原子炉建屋に設置又は保管される設備であることから、想定される重大事故等時における5号炉原子炉建屋の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう設計する。環境条件及び荷重条件を、表3.18-22及び表3.18-23に示す。</p> <p>(61-3)</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）遮蔽の一部は、屋外に設置する設備であることから、その機能を期待される重大事故等時における、屋外の環境条件及び荷重条件を考慮し、以下の表3.18-24に示す設計とする。</p> <p>(61-3)</p>	<p>3.18.2.3.3 設置許可基準規則第43条への適合方針</p> <p>3.18.2.3.3.1 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>緊急時対策所遮蔽、緊急時対策所非常用送風機、緊急時対策所非常用フィルタ装置、緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、<b>緊急時対策建屋</b>に設置又は保管される設備であることから、想定される重大事故等が発生した場合における<b>緊急時対策建屋</b>の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができる設計とする。環境条件及び荷重条件を、表3.18-15及び表3.18-16に示す。</p> <p>(61-3)</p> <p>緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）は、<b>緊急時対策所内</b>から操作可能である。</p> <p>(61-3)</p> <p>緊急時対策所遮蔽の一部を、屋外に設置する設備であることから、その機能を期待される重大事故等時における、屋外の環境条件及び荷重条件を考慮し、以下の表3.18-17に示す設計とする。</p> <p>(61-3)</p>	<p>2.18.2.3.3 設置許可基準規則第43条への適合方針</p> <p>2.18.2.3.3.1 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「1.1.10.3 環境条件等」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット及び空気供給装置（空気ポンプ）は、<b>指揮所用空調上屋及び待機所用空調上屋</b>に保管され、また、緊急時対策所指揮所遮へい、緊急時対策所待機所遮へい、圧力計、酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>に設置又は保管される設備であることから、想定される重大事故等が発生した場合における<b>指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができる設計とする。環境条件及び荷重条件を表2.18-11及び表2.18-12に示す。</p> <p>(61-2)</p> <p>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び空気供給装置（空気ポンプ）は、<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内</b>から操作可能である。</p> <p>(61-2)</p> <p>緊急時対策所指揮所遮へい及び緊急時対策所待機所遮へいの一部を屋外に設置する設備であることから、その機能を期待される重大事故等時における、屋外の環境条件及び荷重条件を考慮し、以下の表2.18-13に示す設計とする。</p> <p>(61-2)</p>	<p>相違理由</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①、⑨）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①、⑨）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">表3.18-15 緊急時対策所遮蔽，緊急時対策所非常用送風機，緊急時対策所非常用フィルタ装置及び差圧計の想定する環境条件及び荷重条件</td> </tr> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策建屋で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>緊急時対策建屋に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">表3.18-16 緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ），酸素濃度計，二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタの想定する環境条件及び荷重条件</td> </tr> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策建屋で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し，治具や輪留め等を用いることにより転倒防止対策を行う。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>緊急時対策建屋に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </table>	表3.18-15 緊急時対策所遮蔽，緊急時対策所非常用送風機，緊急時対策所非常用フィルタ装置及び差圧計の想定する環境条件及び荷重条件		環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策建屋で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）	風（台風）・積雪	緊急時対策建屋に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	表3.18-16 緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ），酸素濃度計，二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタの想定する環境条件及び荷重条件		環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策建屋で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し，治具や輪留め等を用いることにより転倒防止対策を行う。	風（台風）・積雪	緊急時対策建屋に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">表2.18-11 緊急時対策所指揮所遮へい，緊急時対策所待機所遮へい及び圧力計の想定する環境条件及び荷重条件</td> </tr> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「1.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">表2.18-12 可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン，可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット，空気供給装置（空気ポンプ），酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタの想定する環境条件及び荷重条件</td> </tr> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋，緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し，治具等を用いることにより転倒防止対策を行う。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋，緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </table>	表2.18-11 緊急時対策所指揮所遮へい，緊急時対策所待機所遮へい及び圧力計の想定する環境条件及び荷重条件		環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。	海水を通水する系統	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「1.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）	風（台風）・積雪	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	表2.18-12 可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン，可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット，空気供給装置（空気ポンプ），酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタの想定する環境条件及び荷重条件		環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋，緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。	海水を通水する系統	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し，治具等を用いることにより転倒防止対策を行う。	風（台風）・積雪	指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋，緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【女川】          ・設備設計の相違（相違理由①）</p>
表3.18-15 緊急時対策所遮蔽，緊急時対策所非常用送風機，緊急時対策所非常用フィルタ装置及び差圧計の想定する環境条件及び荷重条件																																																																			
環境条件等	対応																																																																		
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策建屋で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																																																		
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。																																																																		
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																																																																		
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）																																																																		
風（台風）・積雪	緊急時対策建屋に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																																																		
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																																																		
表3.18-16 緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ），酸素濃度計，二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタの想定する環境条件及び荷重条件																																																																			
環境条件等	対応																																																																		
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策建屋で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																																																		
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。																																																																		
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																																																																		
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し，治具や輪留め等を用いることにより転倒防止対策を行う。																																																																		
風（台風）・積雪	緊急時対策建屋に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																																																		
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																																																		
表2.18-11 緊急時対策所指揮所遮へい，緊急時対策所待機所遮へい及び圧力計の想定する環境条件及び荷重条件																																																																			
環境条件等	対応																																																																		
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																																																		
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。																																																																		
海水を通水する系統	海水を通水することはない。																																																																		
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「1.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）																																																																		
風（台風）・積雪	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																																																		
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																																																		
表2.18-12 可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン，可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット，空気供給装置（空気ポンプ），酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタの想定する環境条件及び荷重条件																																																																			
環境条件等	対応																																																																		
温度・圧力・湿度・放射線	指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋，緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所で想定される温度，圧力，湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																																																		
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため，天候による影響は受けない。																																																																		
海水を通水する系統	海水を通水することはない。																																																																		
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認し，治具等を用いることにより転倒防止対策を行う。																																																																		
風（台風）・積雪	指揮所用空調上屋，待機所用空調上屋，緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置するため，風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																																																		
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても，電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																																																		

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																												
	<p>表3.18-17 緊急時対策所遮蔽の想定する環境条件及び荷重条件</p> <table border="1" data-bbox="665 199 1229 539"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>屋外で風荷重、積雪荷重を考慮しても機器が損傷しないことを応力評価により確認する。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）	風（台風）・積雪	屋外で風荷重、積雪荷重を考慮しても機器が損傷しないことを応力評価により確認する。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>表2.18-13 緊急時対策所指揮所遮へい及び緊急時対策所待機所遮へいの想定する環境条件及び荷重条件</p> <table border="1" data-bbox="1252 199 1816 614"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「1.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>屋外で風荷重、積雪荷重を考慮しても機器が損傷しないことを応力評価により確認する。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。	海水を通水する系統	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「1.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）	風（台風）・積雪	屋外で風荷重、積雪荷重を考慮しても機器が損傷しないことを応力評価により確認する。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	
環境条件等	対応																														
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																														
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。																														
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																														
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）																														
風（台風）・積雪	屋外で風荷重、積雪荷重を考慮しても機器が損傷しないことを応力評価により確認する。																														
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																														
環境条件等	対応																														
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線強度に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																														
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。																														
海水を通水する系統	海水を通水することはない。																														
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。（詳細は「1.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。）																														
風（台風）・積雪	屋外で風荷重、積雪荷重を考慮しても機器が損傷しないことを応力評価により確認する。																														
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																														

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）                  対策本部の遮蔽及び高气密室は、重大事故等時においても設計基準対象施設として使用する場合と同様の設備構成にて使用可能な設計とし、重大事故等時において操作を不要とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）                  待機場所の遮蔽は、重大事故等時においても設計基準対象施設として使用する場合と同様の設備構成にて使用可能な設計とし、重大事故等時において操作を不要とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>対策本部の可搬型陽圧化空調機は、仮設ダクトを高气密室の給気口に接続し、高气密室内へフィルタにより浄化した外気を供給することで陽圧化が可能な設計とする。本体の起動は、本体付属の電源スイッチの「入」操作により、容易かつ確実に「起動」可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>待機場所の可搬型陽圧化空調機は、仮設ダクトを待機場所の給気口に接続し、待機場所へフィルタにより浄化した外気を供給するとき陽圧化が可能な設計とする。本体の起動は、本体付属の電源スイッチの「入」操作により、「起動」可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>また、対策本部の外気取入送風機は仮設ダクトを用いて外気を直接、5号炉原子炉建屋内に供給しブルーム通過後に可搬型陽圧化空調機の給気エリアとなる通路の雰囲気のページを行うことができる設計とする。可搬型外気取入送風機は本体付属の電源スイッチの「入」操作により、容易かつ確実に「起動」操作を可能な設計とする。</p> <p>(61-3)</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>また、待機場所の可搬型陽圧化空調機はブルーム通過後に屋外から直接外気を取り入れる場合は、仮設ダクトを設置し、可搬型陽圧化空調機を接続した後、空調機の本体に付属の電源スイッチの「入」操作により、容易かつ確実に「起動」操作を可能な設計とする。</p>	<p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所遮蔽は、重大事故等時においても設計基準対象施設として使用する場合と同様の設備構成にて使用可能な設計とし、重大事故等時において操作を不要とする。</p> <p>緊急時対策所非常用送風機、緊急時対策所非常用フィルタ装置及び緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）の準備、起動の操作は、緊急時対策所に設置する操作盤において、パネル操作による遠隔操作が可能な設計とする。</p> <p>また、緊急時対策所の操作盤は、換気設備の起動・停止・運転状態等がパネル表示により視認可能な設計とし、操作性を考慮して機器の名称等をパネルへ表示させることにより、確実に操作できる設計とする。</p> <p>(61-3)</p>	<p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の遮蔽は、重大事故等時においても設計基準対象施設として使用する場合と同様の設備構成にて使用可能な設計とし、重大事故等時において操作を不要とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット及び空気供給装置（空気ポンペ）の準備、起動の操作は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置する操作スイッチ、弁等によって操作が可能な設計とする。</p> <p>(61-2)</p>	<p>相違理由</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・設計方針の相違                  女川は、緊急時対策所内の操作盤によるパネル操作を行う。                  泊は、準備操作は、緊急時対策所の弁等により行う。起動操作は、緊急時対策所内の操作スイッチ等により可能である。緊急時対策所外での操作が必要となる準備操作は、緊急時対策所立ち上げ時に実施完了するため、起動操作が緊急時対策所内のみで実施できることは女川と同等である。</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																			
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、人力による持ち運びができるとともに、必要により保管場所である<b>対策本部</b>内にて保管ケースによる固縛等により、転倒対策が可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、人力による持ち運びができるとともに、必要により保管場所である<b>対策本部</b>内にて保管ケースによる固縛等により、転倒対策が可能な設計とする。また差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、通常時に<b>対策本部</b>で保管してあるものを、<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>の立ち上げ時に人力にて待機場所に運搬のうえ使用する設計とする。酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタの操作は、<b>待機場所</b>内において、付属する一般的な操作スイッチにより容易かつ確実に操作ができる設計とする。</p> <p>(61-3)</p>	<p>酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とする。</p> <p>酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、人力により容易に持ち運びが可能な設計とするとともに、付属の操作スイッチにより、使用場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所可搬型エリアモニタは、設計基準対象施設と兼用せず、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。緊急時対策所可搬型エリアモニタは、人力により容易に持ち運びが可能な設計とするとともに、設置場所にて固定等が可能な設計とする。緊急時対策所可搬型エリアモニタは、付属の操作スイッチにより、設置場所で操作が可能な設計とする。表3.18-18に操作対象機器を示す。</p> <p>(61-3)</p>	<p>酸素濃度・二酸化炭素濃度計は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とする。</p> <p>酸素濃度・二酸化炭素濃度計は、人力により容易に持ち運びが可能な設計とするとともに、付属の操作スイッチにより、<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>で操作が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所可搬型エリアモニタは、設計基準対象施設と兼用せず、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。緊急時対策所可搬型エリアモニタは、人力により容易に持ち運びが可能な設計とするとともに、<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>にて固定等が可能な設計とする。緊急時対策所可搬型エリアモニタは、付属の操作スイッチにより、<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>で操作が可能な設計とする。表2.18-14に操作対象機器を示す。</p> <p>(61-2)</p>	<p>相違理由</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>																																																																																			
	<p>表3.18-18 操作対象機器※</p> <table border="1" data-bbox="667 726 1227 1002"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急時対策所非常用送風機</td> <td>起動・停止</td> <td>緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)</td> <td>パネル操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>給排気隔離弁(緊急対策室給気)</td> <td>開→閉</td> <td>緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)</td> <td>パネル操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>給排気隔離弁(緊急対策室排気)</td> <td>開→閉</td> <td>緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)</td> <td>パネル操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>給排気隔離弁(緊急対策室圧調整)</td> <td>閉→調整開</td> <td>緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)</td> <td>パネル操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>給排気隔離弁(建屋差圧排気隔離弁)</td> <td>閉→調整開</td> <td>緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)</td> <td>パネル操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高圧空気がソレベ出口電動弁</td> <td>閉→開</td> <td>緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)</td> <td>パネル操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急対策室空気流量調整弁</td> <td>調整開</td> <td>緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタについては、その設備単体で操作可能であることから、表3.18-18に記載していない。</p> <p>なお、差圧制御に用いる給排気隔離弁（建屋差圧排気隔離弁）及び給排気隔離弁（緊急対策室圧調整）は手動にて開度調整が可能な設計とする。</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	緊急時対策所非常用送風機	起動・停止	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作		給排気隔離弁(緊急対策室給気)	開→閉	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作		給排気隔離弁(緊急対策室排気)	開→閉	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作		給排気隔離弁(緊急対策室圧調整)	閉→調整開	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作		給排気隔離弁(建屋差圧排気隔離弁)	閉→調整開	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作		高圧空気がソレベ出口電動弁	閉→開	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作		緊急対策室空気流量調整弁	調整開	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	手動操作		<p>表2.18-14 操作対象機器※</p> <table border="1" data-bbox="1256 726 1816 1133"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン</td> <td>切→入</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>手動操作</td> <td rowspan="2">緊急時対策所</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所給気第2手動ダンパ</td> <td>調整開</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>手動操作</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所排気手動ダンパ</td> <td>調整開</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>手動操作</td> <td rowspan="2">ブルーム通過直前</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所排気手動ダンパ</td> <td>調整開→閉</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>手動操作</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所給気第2手動ダンパ</td> <td>調整開→閉</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン</td> <td>入→切</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>空気供給装置流量調節弁</td> <td>閉→開</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所排気手動ダンパ</td> <td>閉→調整開</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>手動操作</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタについては、その設備単体で操作可能であることから、本表に記載していない。</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン	切→入	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作	緊急時対策所	緊急時対策所給気第2手動ダンパ	調整開	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作	緊急時対策所排気手動ダンパ	調整開	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作	ブルーム通過直前	緊急時対策所排気手動ダンパ	調整開→閉	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作	緊急時対策所給気第2手動ダンパ	調整開→閉	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作		可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン	入→切	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作		空気供給装置流量調節弁	閉→開	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作		緊急時対策所排気手動ダンパ	閉→調整開	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作		<p>【女川】設備の相違                      ・女川2号炉は、緊急時対策所内の操作盤によるパネル操作を行う。                      泊3号炉は、緊急時対策所内の分電盤の操作スイッチやダンパ等により操作する。</p>
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																																		
緊急時対策所非常用送風機	起動・停止	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作																																																																																			
給排気隔離弁(緊急対策室給気)	開→閉	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作																																																																																			
給排気隔離弁(緊急対策室排気)	開→閉	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作																																																																																			
給排気隔離弁(緊急対策室圧調整)	閉→調整開	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作																																																																																			
給排気隔離弁(建屋差圧排気隔離弁)	閉→調整開	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作																																																																																			
高圧空気がソレベ出口電動弁	閉→開	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	パネル操作																																																																																			
緊急対策室空気流量調整弁	調整開	緊急時対策建屋地下2階(緊急時対策所)	手動操作																																																																																			
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																																		
可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン	切→入	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作	緊急時対策所																																																																																		
緊急時対策所給気第2手動ダンパ	調整開	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作																																																																																			
緊急時対策所排気手動ダンパ	調整開	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作	ブルーム通過直前																																																																																		
緊急時対策所排気手動ダンパ	調整開→閉	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作																																																																																			
緊急時対策所給気第2手動ダンパ	調整開→閉	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作																																																																																			
可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン	入→切	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作																																																																																			
空気供給装置流量調節弁	閉→開	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作																																																																																			
緊急時対策所排気手動ダンパ	閉→調整開	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	手動操作																																																																																			

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																								
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</p> <p>対策本部の遮蔽及び高気密室は、表3.18-27に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、外観検査が可能な設計とする。</p> <p>対策本部の遮蔽は、外観検査として、機能・性能に影響を与えうる傷、割れ等の外観確認が可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</p> <p>待機場所の遮蔽及び室内遮蔽は、表3.18-36に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、外観検査が可能な設計とする。</p> <p>待機場所の遮蔽及び室内遮蔽は、外観検査として、目視により機能・性能に影響を与えうる傷、割れ等の外観確認が可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>対策本部の高気密室は、表3.18-28に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>対策本部の高気密室は、機能・性能試験として対策本部の可搬型陽圧化空調機陽圧化装置（空気ポンプ）の機能・性能試験と併せて、気密性の確認が可能な設計とする。</p> <p>また、外観検査として、性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ等がないことについて外観確認を行うことが可能な設計とする</p>	<p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所遮蔽は、表3.18-19に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において外観検査として、機能・性能に影響を与えうる傷、割れ等の外観確認が可能な設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="667 598 1227 715"> <caption>表 3.18-19 緊急時対策所遮蔽の検査</caption> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運転中又は停止中</td> <td>外観検査</td> <td>遮蔽の傷、割れ等の外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>緊急時対策所は、表3.18-20に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所は、機能・性能試験として緊急時対策所を正圧化した状態において緊急時対策所内・外の差圧測定を行うことにより、気密性能の確認が可能な設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="667 1034 1227 1150"> <caption>表 3.18-20 緊急時対策所の試験</caption> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>気密性の確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	外観検査	遮蔽の傷、割れ等の外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	気密性の確認	<p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の遮蔽は、表2.18-15に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、外観検査として、機能・性能に影響を与えうる傷、割れ等の外観確認が可能な設計とする。</p> <p>表2.18-15 緊急時対策所指揮所遮へい及び緊急時対策所待機所遮へいの検査</p> <table border="1" data-bbox="1254 603 1814 751"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運転中又は停止中</td> <td>外観検査</td> <td>遮蔽の傷、割れ等の外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所は、表2.18-16に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所は、機能・性能試験として緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所を正圧化した状態において緊急時対策所内・外の差圧測定を行うことにより、気密性能の確認が可能な設計とする。</p> <p>表2.18-16 緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の試験</p> <table border="1" data-bbox="1254 1034 1814 1182"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>気密性の確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	外観検査	遮蔽の傷、割れ等の外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	気密性の確認	<p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul> <p>【女川】・設計の相違（相違理由①）</p> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul>
発電用原子炉の状態	項目	内容																									
運転中又は停止中	外観検査	遮蔽の傷、割れ等の外観の確認																									
発電用原子炉の状態	項目	内容																									
運転中又は停止中	機能・性能試験	気密性の確認																									
発電用原子炉の状態	項目	内容																									
運転中又は停止中	外観検査	遮蔽の傷、割れ等の外観の確認																									
発電用原子炉の状態	項目	内容																									
運転中又は停止中	機能・性能試験	気密性の確認																									

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																					
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                      対策本部の可搬型陽圧化空調機及び対策本部の可搬型外気取入送風機は、表3.18-29,30 に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。                      対策本部の可搬型陽圧化空調機は、機能・性能試験として、試運転による機能確認を行うことが可能な設計とする。対策本部の可搬型陽圧化空調機を高気密室に接続し、陽圧化した状態において高気密室内・外の差圧測定を行うことにより、気密性能の確認が可能な設計とする。</p> <p>また、外観検査として、ブロワ及びダクトの外観に性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ等が無いこと、及びフィルタの保管状態について外観確認を行える設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                      待機場所の可搬型陽圧化空調機は、表3.18-37 に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。                      待機場所の可搬型陽圧化空調機は、機能・性能試験として、試運転による機能確認を行うことが可能な設計とする。また、可搬型陽圧化空調機を待機場所に接続し、待機場所を陽圧化した状態において待機場所内・外の差圧測定を行うことにより、気密性能確認が可能な設計とする。</p>	<p>緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置は、表3.18-21に示すように、運転中又は停止中に外観検査、機能・性能検査を、また、停止中に分解検査が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置は、運転中又は停止中に外観検査として、目視により機能・性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ、漏えいの有無及びフィルタ状態等の確認とともに、機能・性能試験として、試運転により緊急時対策所を含む緊急時対策建屋地下階の気密性、正圧化機能の確認及びフィルタ性能として総合除去効率が正常であることを確認することが可能な設計とする。</p> <p>また、停止中の分解検査として、緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置の部品状態の確認が可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-5)</p> <p>表3.18-21 緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="667 762 1227 976"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>試運転による機能確認 気密性、正圧化機能確認 フィルタ性能確認（総合除去効率）</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観確認 フィルタ状態の外観確認</td> </tr> <tr> <td>停止中</td> <td>分解検査</td> <td>緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置の部品の状態を確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	試運転による機能確認 気密性、正圧化機能確認 フィルタ性能確認（総合除去効率）	外観検査	機器表面状態の外観確認 フィルタ状態の外観確認	停止中	分解検査	緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置の部品の状態を確認	<p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットは、表2.18-17に示すように、発電用原子炉の運転中又は停止中に外観検査、機能・性能検査、分解検査が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットは、発電用原子炉の運転中又は停止中に外観検査として、目視により機能・性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ、漏えいの有無、フィルタ状態等の確認とともに、機能・性能試験として、試運転により緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の気密性、正圧化機能の確認及びフィルタ性能として総合除去効率が正常であることを確認することが可能な設計とする。</p> <p>また、分解検査として、可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットの部品状態の確認が可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p> <p>表2.18-17 可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットの試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1256 810 1818 1184"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>試運転による機能確認 気密性、正圧化機能確認 フィルタ性能確認（総合除去効率）</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観確認 フィルタ状態の外観確認</td> </tr> <tr> <td>分解検査</td> <td>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットの部品の状態を確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	試運転による機能確認 気密性、正圧化機能確認 フィルタ性能確認（総合除去効率）	外観検査	機器表面状態の外観確認 フィルタ状態の外観確認	分解検査	可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットの部品の状態を確認	<p><b>【柏崎】</b>                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p><b>【柏崎】</b>                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p><b>【女川】・設備設計の相違</b>                      女川は必要な設備を緊急時対策等（緊急時対策室、SPDS室、緊急時対策エリア用空調機械室）に配備しており、これらのエリアを正圧化する。                      泊は必要な設備を緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に配備しており、これらのエリアを正圧化する。</p> <p><b>【柏崎】</b>                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p><b>【柏崎】</b>                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																						
運転中又は停止中	機能・性能試験	試運転による機能確認 気密性、正圧化機能確認 フィルタ性能確認（総合除去効率）																						
	外観検査	機器表面状態の外観確認 フィルタ状態の外観確認																						
停止中	分解検査	緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置の部品の状態を確認																						
発電用原子炉の状態	項目	内容																						
運転中又は停止中	機能・性能試験	試運転による機能確認 気密性、正圧化機能確認 フィルタ性能確認（総合除去効率）																						
	外観検査	機器表面状態の外観確認 フィルタ状態の外観確認																						
	分解検査	可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットの部品の状態を確認																						



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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                      対策本部の陽圧化装置（空気ポンペ）は、表3.18-31に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>対策本部の陽圧化装置（空気ポンペ）は、性能・機能試験として、空気ポンペ残圧の確認可能な設計とする。</p> <p>また、対策本部の陽圧化装置（空気ポンペ）を接続し、高気密室を陽圧化した状態において高気密室内・外の差圧測定を行うことにより、気密性能の確認が可能な設計とする。</p>	<p>緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）は、表3.18-22に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）は、機能・性能試験として、空気ポンペ残圧の確認可能な設計とする。</p> <p>表3.18-22 緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="667 395 1225 539"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>空気ポンペ残圧の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	空気ポンペ残圧の確認	外観検査	機器表面状態の外観の確認	<p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の空気供給装置（空気ポンペ）は、表2.18-18に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の空気供給装置（空気ポンペ）は、機能・性能試験として、空気ポンペ残圧の確認可能な設計とする。</p> <p>表2.18-18 空気供給装置（空気ポンペ）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1256 427 1814 571"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>空気ポンペ残圧の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	空気ポンペ残圧の確認	外観検査	機器表面状態の外観確認	<p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	空気ポンペ残圧の確認																	
	外観検査	機器表面状態の外観の確認																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	空気ポンペ残圧の確認																	
	外観検査	機器表面状態の外観確認																	
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                      待機場所の陽圧化装置（空気ポンペ）は、表3.18-38に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能検査及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>待機場所の陽圧化装置（空気ポンペ）は、空気ポンペ残圧の確認により空気ポンペ容量を確認可能な設計とする。待機場所は、発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能確認として、待機場所の空調パウンダリを陽圧化した状態において待機場所内・外の差圧測定を行うことにより、気密性能確認が可能な設計とする。</p>	<p>緊急時対策所の差圧計は、表3.18-23に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p>	<p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の圧力計は、表2.18-19に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p>	<p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>																
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                      対策本部の差圧計は、表3.18-33に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載                      待機場所の差圧計は、表3.18-39に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p>	<p>緊急時対策所の差圧計は、機能・性能試験として、計器単品での点検・校正が可能であり、正圧化機能確認時に併せて指示値の確認を行うことが可能な設計とする。</p>	<p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の圧力計は、機能・性能試験として、計器単品での点検・校正が可能であり、正圧化機能確認時に併せて指示値の確認を行うことが可能な設計とする。</p> <p>また、外観検査として、目視により性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ等がないことについて外観確認を行うことが可能な設計とする。</p>	<p>【女川】・設計の相違（相違理由①）                      【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>																
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                      対策本部の差圧計は、機能・性能試験として、計器単品での点検・構成が可能であり、陽圧化機能確認時に併せて指示値の確認を行うことが可能な設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                      待機場所の差圧計は、機能・性能試験として計器単品での点検・構成が可能であり、また、陽圧化機能確認時に併せて指示値の確認を行うことが可能な設計とする。</p>	<p>また、外観検査として、目視により性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ等がないことについて外観確認を行うことが可能な設計とする。</p> <p>表3.18-23 差圧計の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="667 1265 1225 1409"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>正圧化機能確認時の性能検査</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	正圧化機能確認時の性能検査	外観検査	機器表面状態の外観の確認	<p>表2.18-19 圧力計の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1256 1273 1814 1417"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>正圧化機能確認時の性能検査</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	正圧化機能確認時の性能検査	外観検査	機器表面状態の外観確認	<p>【女川】・設計の相違（相違理由①）                      【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	正圧化機能確認時の性能検査																	
	外観検査	機器表面状態の外観の確認																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	正圧化機能確認時の性能検査																	
	外観検査	機器表面状態の外観確認																	

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      対策本部の酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、表3.18-34に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      待機場所の酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、表3.18-40に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      対策本部の酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、機能・性能試験として校正ガスによる指示値の確認を行うことが可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      待機場所の酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、機能・性能試験として校正ガスによる指示値等の確認を行うことが可能な設計とする。</p>	<p>緊急時対策所の酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、表3.18-24に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所の酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、機能・性能試験として校正ガスによる指示値の確認を行うことが可能な設計とする。</p> <p>また、外観検査として、目視により性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ等がないことについて外観確認が可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-5)</p> <p style="text-align: center;">表3.18-24 酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="665 630 1240 774"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>校正ガスによる性能検査</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	校正ガスによる性能検査	外観検査	機器表面状態の外観の確認	<p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の酸素濃度・二酸化炭素濃度計は、表2.18-20に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の酸素濃度・二酸化炭素濃度計は、機能・性能試験として校正ガスによる指示値の確認を行うことが可能な設計とする。</p> <p>また、外観検査として、目視により性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ等がないことについて外観確認が可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p> <p style="text-align: center;">表2.18-20 酸素濃度・二酸化炭素濃度計の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1252 630 1827 774"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>校正ガスによる性能検査</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	校正ガスによる性能検査	外観検査	機器表面状態の外観確認	<p>【女川】・設計の相違（相違理由①）                      【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・設計の相違（相違理由①）                      【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	校正ガスによる性能検査																	
	外観検査	機器表面状態の外観の確認																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	校正ガスによる性能検査																	
	外観検査	機器表面状態の外観確認																	
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      対策本部の可搬型エアモニタは、表3.18-35に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>対策本部の可搬型エアモニタは、機能・性能試験として、線源による校正が可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      待機場所可搬型エアモニタは、表3.18-41に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>機能・性能試験として線源による校正が可能な設計とする。</p>	<p>緊急時対策所可搬型エアモニタは、表3.18-25に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所可搬型エアモニタは、機能・性能試験として、線源による校正が可能な設計とする。</p> <p>また、外観検査として、目視により性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ等がないことについて外観確認が可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-5)</p> <p style="text-align: center;">表3.18-25 緊急時対策所可搬型エアモニタの試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="665 1181 1240 1324"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>線源による校正</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	線源による校正	外観検査	機器表面状態の外観の確認	<p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の緊急時対策所可搬型エアモニタは、表2.18-21に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中において、機能・性能試験及び外観検査が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の緊急時対策所可搬型エアモニタは、機能・性能試験として、線源による校正が可能な設計とする。</p> <p>また、外観検査として、目視により性能に影響を及ぼすおそれのある傷、割れ等がないことについて外観確認が可能な設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-3)</p> <p style="text-align: center;">表2.18-21 緊急時対策所可搬型エアモニタの試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1252 1181 1827 1324"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>線源による校正</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>機器表面状態の外観確認</td> </tr> </tbody> </table>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	線源による校正	外観検査	機器表面状態の外観確認	<p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	線源による校正																	
	外観検査	機器表面状態の外観の確認																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	線源による校正																	
	外観検査	機器表面状態の外観確認																	

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）遮蔽及び高气密室は、遮断以外の用途として使用することはなく、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）の使用にあたり切り替えせずに使用できる設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）遮蔽及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）室内遮蔽は、遮断以外の用途として使用することはなく、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）の使用にあたり切り替えせずに使用できる設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>対策本部の可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機、陽圧化装置（空気ポンプ）、二酸化炭素吸収装置、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エアモニタは、本来の用途以外には使用しない設計とし、対策本部の使用にあたり切り替えせずに使用できる設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>待機場所の可搬型陽圧化空調機、陽圧化装置（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エアモニタは、本来の用途以外の用途には使用しない設計とし、待機場所の使用にあたり切り替えせずに使用できる設計とする。</p>	<p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあっては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所遮蔽は、使用するための切替えが不要である。</p> <p>緊急時対策所非常用送風機、緊急時対策所非常用フィルタ装置、緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）、差圧計は、設計基準対象施設と兼用せず、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p>緊急時対策所非常用送風機は、緊急時対策所に設置する操作盤において、パネル操作による遠隔操作が可能な設計とする。また、緊急時対策所の操作盤は、緊急時対策所換気空調系の起動・停止・運転状態等がパネル表示により視認可能な設計とし、操作性を考慮して機器の名称等をパネルへ表示させることにより、確実に操作できる設計とする。</p>	<p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあっては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所遮へい及び緊急時対策所待機所遮へいは、使用するための切替えが不要である。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット、空気供給装置（空気ポンプ）及び圧力計は、設計基準対象施設と兼用せず、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファンは、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置する操作スイッチ、ダンパ等によって操作が可能な設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・設計方針の相違                      女川2号炉は、緊急時対策所内の操作盤によるパネル操作を行う。                      泊3号炉は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内のダンパ等により操作する。</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>また、<b>対策本部</b>の可搬型陽圧化空調機による対策本部高気密室の陽圧化から、陽圧化装置（空気ポンプ）による陽圧化への切替えは、陽圧化装置の弁開操作、可搬型陽圧化空調機の仮設ダクトの切離し、高気密室給気口の閉止板取付け及び、差圧制御用排気弁の切替えにより容易かつ確実に実施できる設計とする。</p> <p>本切替えは、対策本部高気密室内で全て操作可能な設計とすることにより、可搬型エリアモニタの警報発生後速やかに実施可能な設計とする。</p> <p><b>対策本部</b>の可搬型エリアモニタの警報発生から切替え操作完了までの所要時間は、陽圧化装置による陽圧化開始（給気第一/第二弁の開操作）を1分以内、陽圧化状態の確認完了（高気密室内・外差圧確認）を約2分以内に実施可能な設計とする。</p> <p>(61-4)</p>	<p>また、緊急時対策所非常用送風機から緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）への切替え操作は、緊急時対策所の<b>操作盤</b>にて操作が可能な設計とすることにより、緊急時対策所可搬型エリアモニタの警報発生後速やかに起動操作が可能な設計とする。</p> <p><b>酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計</b>は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とする。</p> <p><b>酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計</b>は、人力により容易に持ち運びが可能な設計とするとともに、付属の操作スイッチにより、使用場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所可搬型エリアモニタは、設計基準対象施設と兼用せず、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。緊急時対策所可搬型エリアモニタは、人力により容易に持ち運びが可能な設計とするとともに、設置場所にて固定等が可能な設計とする。緊急時対策所可搬型エリアモニタは、付属の操作スイッチにより、設置場所で操作が可能な設計とする。</p>	<p>また、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファンから空気供給装置（空気ポンプ）への切替え操作は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の<b>操作スイッチ、ダンパ等</b>にて操作が可能な設計とすることにより、緊急時対策所可搬型エリアモニタの警報発生後速やかに起動操作が可能な設計とする。</p> <p><b>酸素濃度・二酸化炭素濃度計</b>は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とする。</p> <p><b>酸素濃度・二酸化炭素濃度計</b>は、人力により容易に持ち運びが可能な設計とするとともに、付属の操作スイッチにより使用場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所可搬型エリアモニタは、設計基準対象施設と兼用せず、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。緊急時対策所可搬型エリアモニタは、人力により容易に持ち運びが可能な設計とするとともに、設置場所にて固定等が可能な設計とする。緊急時対策所可搬型エリアモニタは、付属の操作スイッチにより、設置場所で操作が可能な設計とする。</p>	<p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・設計方針の相違                  女川2号炉は、緊急時対策所内の操作盤によるパネル操作を行う。                  泊3号炉は、緊急時対策所内のダンパ等により操作する。</p>
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>また、<b>待機場所</b>の可搬型陽圧化空調機による待機場所の空調バウンダリの陽圧化から、陽圧化装置（空気ポンプ）による陽圧化への切替えは、陽圧化装置の弁開操作、可搬型陽圧化空調機仮設ダクトの切離し、空調バウンダリの給気口の閉止板取付けにより実施可能な設計とする。</p> <p>本切替えは、<b>待機場所</b>内で全て操作可能な設計とすることにより、可搬型エリアモニタの警報発生後速やかに実施可能な設計とする。</p> <p><b>待機場所</b>の可搬型エリアモニタの警報発生から切替え操作完了までの所要時間は、陽圧化装置による陽圧化開始（給気第一/第二弁の開操作）を1分以内、陽圧化状態の確認完了（<b>待機場所</b>内・外の差圧確認）を約2分以内に実施可能な設計とする。</p> <p>(61-4)</p>	<p>緊急時対策所非常用送風機運転手順のタイムチャートを図3.18-7に、緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）運転手順のタイムチャートを図3.18-8に示す。</p>	<p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン運転手順のタイムチャートを図2.18-7に、空気供給装置（空気ポンプ）運転手順のタイムチャートを図2.18-8に示す。</p>	<p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p><b>対策本部</b>の可搬型陽圧化空調機起動手順のタイムチャートを図3.18-12に、可搬型陽圧化空調機停止、及び、陽圧化装置（空気ポンプ）起動手順のタイムチャートを図3.18-13に示す。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p><b>待機場所</b>の可搬型陽圧化空調機の起動手順のタイムチャートを図3.18-14に、可搬型陽圧化空調機停止、及び、陽圧化装置（空気ポンプ）起動手順のタイムチャートを図3.18-15に示す。</p>			<p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉

【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】



図3.18-12 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機起動手順のタイムチャート\*

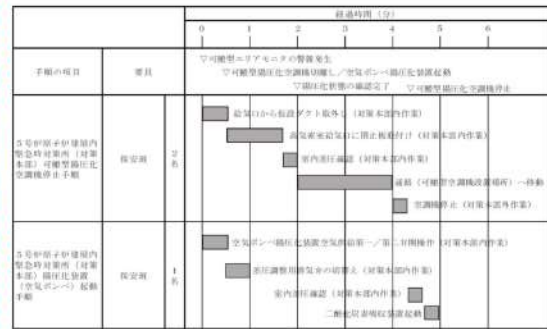


図3.18-13 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機停止、及び、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）陽圧化装置（空気ポンプ）空気供給手順のタイムチャート\*

\*：「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」への適合状況について（個別手順）の1.18で示すタイムチャート

女川原子力発電所2号炉



図3.18-7 緊急時対策所非常用送風機運転手順 タイムチャート\*



図3.18-8 緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）運転手順 タイムチャート\*

\*：「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」への適合状況について（個別手順）の1.18で示すタイムチャート

泊発電所3号炉



図2.18-7 可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン運転及び空気供給装置（空気ポンプ）による空気供給準備タイムチャート\*



図2.18-8 空気供給装置（空気ポンプ）への切替準備 タイムチャート\*

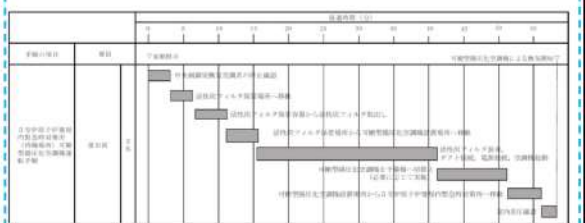

\*：「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」に係る適合状況説明資料の1.18で示すタイムチャート

相違理由

- 【女川】
- ・設備設計の相違（相違理由①）
- 【柏崎】
- ・記載方針の相違（2-3③の相違）

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p>  <p>図 3.18-14 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機起動手順のタイムチャート*</p>  <p>図 3.18-15 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機停止、及び、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（空気ポンプ）空気供給手順のタイムチャート*</p> <p>*：「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」への適合状況について（個別手順）の1.18で示すタイムチャート</p>			<p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）遮蔽は、5号炉原子炉建屋と一体のコンクリート又は鉛の構造物とし、倒壊等により他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）遮蔽は、5号炉原子炉建屋と一体のコンクリート又は鉛の構造物とし、倒壊等により他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>対策本部の高気密室、可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機、陽圧化装置（空気ポンペ）、二酸化炭素吸収装置、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>待機場所の可搬型陽圧化空調機、陽圧化装置（空気ポンペ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>対策本部の可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機、陽圧化装置（空気ポンペ）、二酸化炭素吸収装置、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、固定することにより他の設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>待機場所の可搬型陽圧化空調機、陽圧化装置（空気ポンペ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、固定することにより他の設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所遮蔽は、緊急時対策建屋と一体のコンクリート構造物とし、倒壊等により他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>緊急時対策所非常用送風機、緊急時対策所非常用フィルタ装置及び緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）は、通常時は接続先の系統と分離された状態であること及び重大事故等においては、重大事故等対処設備として系統構成することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、保管並びに設置場所において固縛により固定することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>(61-3)</p>	<p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所遮へい及び緊急時対策所待機所遮へいは、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所と一体のコンクリート構造物とし、倒壊等により他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット及び空気供給装置（空気ポンペ）は、通常時は接続先の系統と分離された状態であること及び重大事故等においては、重大事故等対処設備として系統構成することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の圧力計、酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の空気供給装置（空気ポンペ）、酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、保管並びに設置場所において固縛により固定することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>(61-2)</p>	<p>【女川】                      ・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）遮蔽は、5号炉原子炉建屋と一体のコンクリート又は鉛の構造物であり、重大事故等時に操作及び作業を必要としない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）遮蔽は、5号炉原子炉建屋と一体のコンクリート又は鉛の構造物であり、重大事故等時に操作及び作業を必要としない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>対策本部の高気密室可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機、陽圧化装置（空気ポンプ）、二酸化炭素吸収装置、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、放射線量が高くなるおそれが少ない5号炉原子炉建屋内に設置場所又は保管し、設置又は保管場所で操作可能な設計とする。表3.18-42に操作対象機器を示す。</p> <p>(61-3)</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>待機場所の可搬型陽圧化空調機、5号炉原子炉陽圧化装置（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、通常時に放射線量が高くなるおそれが少ない5号炉原子炉建屋内の対策本部に設置又は保管してあるものを、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の立ち上げ時に人力にて待機場所に運搬のうえ使用する設計とし、設置場所又は保管場所で操作可能な設計とする。表3.18-43に操作対象機器を示す。</p> <p>(61-3)</p>	<p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>(i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>緊急時対策所遮蔽は、緊急時対策建屋と一体のコンクリート構造物であり、重大事故等時に操作及び作業を必要としない設計とする。</p> <p>緊急時対策所非常用送風機、緊急時対策所非常用フィルタ装置、緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、緊急時対策建屋内の放射線量が高くなるおそれが少ない場所に設置又は保管し、緊急時対策所内で操作可能な設計とする。表3.18-26に操作対象機器を示す。</p> <p>(61-3)</p>	<p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>(i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.3 環境条件等」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所遮へい及び緊急時対策所待機所遮へいは、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所と一体のコンクリート構造物であり、重大事故等時に操作及び作業を必要としない設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット、空気供給装置（空気ポンプ）、圧力計、酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内の放射線量が高くなるおそれが少ない場所に設置又は保管し、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内で操作可能な設計とする。表2.18-22に操作対象機器を示す。</p> <p>(61-2)</p>	<p>【女川】・設備の相違（相違理由①⑨）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】                      ・設備設計の相違                      （設置場所、配置の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																						
	<table border="1" data-bbox="665 172 1229 644"> <caption>表 3.18-26 操作対象機器設置場所</caption> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急時対策所遮蔽</td> <td>緊急時対策建屋地上2階、地上1階、地下1階、地下2階</td> <td>(操作不要)</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所非常用送風機</td> <td>緊急時対策建屋地上1階</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所非常用フィルタ装置</td> <td>緊急時対策建屋地上1階</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所加圧設備(空気ポンプ)</td> <td>緊急時対策建屋地下1階</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> </tr> <tr> <td>差圧計</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> <td>(操作不要)</td> </tr> <tr> <td>酸素濃度計</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素濃度計</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所可搬型エアモニタ</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> <td>緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</td> </tr> </tbody> </table>	機器名称	設置場所	操作場所	緊急時対策所遮蔽	緊急時対策建屋地上2階、地上1階、地下1階、地下2階	(操作不要)	緊急時対策所非常用送風機	緊急時対策建屋地上1階	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	緊急時対策所非常用フィルタ装置	緊急時対策建屋地上1階	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	緊急時対策所加圧設備(空気ポンプ)	緊急時対策建屋地下1階	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	差圧計	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	(操作不要)	酸素濃度計	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	二酸化炭素濃度計	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	緊急時対策所可搬型エアモニタ	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	<table border="1" data-bbox="1252 172 1816 798"> <caption>表 2.18-22 操作対象機器設置場所</caption> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急時対策所指揮所遮へい</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>(操作不要)</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所待機所遮へい</td> <td>緊急時対策所待機所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン</td> <td>指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> </tr> <tr> <td>可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット</td> <td>指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> </tr> <tr> <td>空気供給装置(空気ポンプ)</td> <td>指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> </tr> <tr> <td>圧力計</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>(操作不要)</td> </tr> <tr> <td>酸素濃度・二酸化炭素濃度計</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所可搬型エアモニタ</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> <td>緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所</td> </tr> </tbody> </table>	機器名称	設置場所	操作場所	緊急時対策所指揮所遮へい	緊急時対策所指揮所	(操作不要)	緊急時対策所待機所遮へい	緊急時対策所待機所		可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン	指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット	指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	空気供給装置(空気ポンプ)	指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	圧力計	緊急時対策所指揮所	(操作不要)	酸素濃度・二酸化炭素濃度計	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	緊急時対策所可搬型エアモニタ	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	<p>【女川】                  ・設備設計の相違                  (設置場所及び操作場所の相違)</p>
機器名称	設置場所	操作場所																																																							
緊急時対策所遮蔽	緊急時対策建屋地上2階、地上1階、地下1階、地下2階	(操作不要)																																																							
緊急時対策所非常用送風機	緊急時対策建屋地上1階	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)																																																							
緊急時対策所非常用フィルタ装置	緊急時対策建屋地上1階	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)																																																							
緊急時対策所加圧設備(空気ポンプ)	緊急時対策建屋地下1階	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)																																																							
差圧計	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	(操作不要)																																																							
酸素濃度計	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)																																																							
二酸化炭素濃度計	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)																																																							
緊急時対策所可搬型エアモニタ	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)	緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)																																																							
機器名称	設置場所	操作場所																																																							
緊急時対策所指揮所遮へい	緊急時対策所指揮所	(操作不要)																																																							
緊急時対策所待機所遮へい	緊急時対策所待機所																																																								
可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン	指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所																																																							
可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット	指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所																																																							
空気供給装置(空気ポンプ)	指揮所用空調上屋、待機所用空調上屋	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所																																																							
圧力計	緊急時対策所指揮所	(操作不要)																																																							
酸素濃度・二酸化炭素濃度計	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所																																																							
緊急時対策所可搬型エアモニタ	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所	緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所																																																							

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）遮蔽は、重大事故等が発生した場合において、<b>対策本部</b>の高気密室、二酸化炭素吸収装置及び他の常設設備の機能とあいまって、対策要員の実効線量が7日間で100mSvを超えない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</p> <p>待機場所の遮蔽及び室内遮蔽は、重大事故等が発生した場合において、可搬型陽圧化空調機及び陽圧化装置（空気ポンプ）の機能とあいまって、対策要員の<b>実効線量が7日間で100mSvを超えない設計とするものを一式設置する。</b></p>	<p>3.18.2.3.3.2 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.2 容量等」に示す。</p> <p>緊急時対策所遮蔽は、重大事故等が発生した場合においても、対策要員がとどまるために必要な遮蔽機能を有した設計とする。</p> <p>また、緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置は、重大事故等発生時に対策要員の放射線被ばくを低減するために、緊急時対策所内の換気（放射性物質の除去効率及び吸着）に必要な容量を確保する設計とする。</p> <p>緊急時対策所遮蔽、緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置の性能とあいまって、緊急時対策所の居住性の確保として、重大事故等発生時の放射性物質の放出量等を東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故（2011.3.11）と同等と仮定した事故に対しても、緊急時対策所内でのマスクの着用、交代要員体制、安定よう素剤の服用及び仮設設備を考慮しない条件において、緊急時対策所にとどまる要員の<b>実効線量が7日間で100mSvを超えない設計とする。</b></p> <p>差圧計は、緊急時対策所内の居住環境の基準値を上回る範囲を測定可能な設計とする。</p> <p>(61-6)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所遮蔽、緊急時対策所非常用送風機、緊急時対策所非常用フィルタ装置及び差圧計は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(61-3)</p>	<p>2.18.2.3.3.2 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「1.1.10.2 容量等」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の遮蔽は、重大事故等が発生した場合においても、対策要員がとどまるために必要な遮蔽機能を有した設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所遮へい及び緊急時対策所待機所遮へいの性能とあいまって、緊急時対策所の居住性の確保として、重大事故等発生時の放射性物質の放出量等を東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故（2011.3.11）と同等と仮定した事故に対しても、緊急時対策所内でのマスクの着用、交代要員体制、安定よう素剤の服用及び仮設設備を考慮しない条件において、緊急時対策所にとどまる要員の<b>実効線量が7日間で100mSvを超えない設計とする。</b></p> <p>圧力計は、緊急時対策所内の居住環境の基準値を上回る範囲を測定可能な設計とする。</p> <p>(61-5)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所遮へい、緊急時対策所待機所遮へい及び圧力計は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(61-2)</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>設計方針の相違</li> </ul> <p>泊3号炉の「可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン」及び「可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット」は可搬型設備であることから、可搬型重大事故等対処設備の適合方針を示す「2.18.2.3.3.3 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針」に示す。</p> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>設計方針の相違</li> </ul> <p>泊3号炉の「可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン」及び「可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット」は可搬型設備であることから、可搬型重大事故等対処設備の適合方針を示す「2.18.2.3.3.3 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針」において示す。</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</u>                      対策本部の遮蔽、高気密室及び二酸化炭素吸収装置は、設計基準事故対処設備である6号及び7号炉中央制御室遮蔽と100m以上の離隔距離を確保した位置的分散を図り、共通要因により同時に機能が損なわれることのない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</u>                      待機場所の遮蔽及び室内遮蔽は、設計基準事故対処設備である6号及び7号炉中央制御室遮蔽と100m以上の離隔距離を確保した位置的分散を図り、共通要因により同時に機能が損なわれることのない設計とする。</p> <p>(61-3)</p>	<p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所遮蔽、緊急時対策所非常用送風機、緊急時対策所非常用フィルタ装置及び差圧計は、設計基準事故対処設備である2号炉中央制御室遮蔽と100m以上の離隔距離を確保した位置的分散を図り、共通要因により同時に機能が損なわれることのない設計とする。</p> <p>緊急時対策所非常用送風機及び緊急時対策所非常用フィルタ装置は、1セットで緊急時対策建屋内を換気するために必要なファン容量及びフィルタ容量を有するものを合計2セット設置することで、多重性を有する設計とする。</p> <p>(61-2)</p>	<p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所遮へい、緊急時対策所待機所遮へい及び圧力計は、設計基準事故対処設備である3号炉の中央制御室遮へいと100m以上の離隔距離を確保した位置的分散を図り、共通要因により同時に機能が損なわれることのない設計とする。</p> <p>(61-2)</p>	<p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】                      ・設計方針の相違                      泊3号炉の「可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン」及び「可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット」は可搬型設備であることから、可搬型重大事故等対処設備の適合方針を示す「2.18.2.3.3.3 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針」において示す。</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</p> <p>対策本部の可搬型陽圧化空調機及び陽圧化装置（空気ポンペ）は、重大事故等が発生した場合において、対策要員の放射性被ばくを低減及び防止するとともに高気密室内の酸素濃度及び二酸化炭素濃度を活動に支障がない範囲に維持するために必要な換気容量を有する設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</p> <p>待機場所の可搬型陽圧化空調機及び陽圧化装置（空気ポンペ）は、重大事故等が発生した場合において、対策要員の放射性被ばくを低減及び防止するとともに待機場所内の酸素濃度及び二酸化炭素濃度を活動に支障がない範囲に維持するために必要な換気容量を有する設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>対策本部の差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び対策本部内の居住環境の基準値を上回る範囲を測定できるものを1個使用する。保有数は、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として1個を加えた合計2個を分散して保管する設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>待機場所の差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び待機場所内の居住環境の基準値を上回る範囲を測定できるものを1個使用する。保有数は、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として1個を加えた合計2個を分散して保管する設計とする。</p>	<p>3.18.2.3.3.3 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第3項第一号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等の収束に必要な容量に加え、十分に余裕のある容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.2 容量等」に示す。</p> <p>緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）は、重大事故等発生時（ブルーム通過時）に、緊急時対策所内の対策要員の被ばくを防止し、過度の放射線被ばくから防護するとともに、酸素濃度及び二酸化炭素濃度を活動に支障がない範囲に維持するために必要な容量を有する設計とする。</p> <p>緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）は、緊急時対策所遮蔽とあいまって、緊急時対策所の居住性の確保として、重大事故等発生時の放射性物質の放出量等を東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故（2011.3.11）と同等と仮定した事故に対しても、緊急時対策所内でのマスクの着用、交代要員体制、安定よう素剤の服用及び仮設備を考慮しない条件において、緊急時対策所にとどまる要員の実効線量が7日間で100mSvを越えない設計とする。</p> <p>緊急時対策所の酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、緊急時対策所内の居住環境の基準値を上回る範囲を測定できるものをそれぞれ1個使用する。保有数は、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として1個を加えたそれぞれ合計2個を分散して保管する設計とする。</p>	<p>2.18.2.3.3.3 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第3項第一号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等の収束に必要な容量に加え、十分に余裕のある容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「1.1.10.2 容量等」に示す。</p> <p>可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットは、重大事故等発生時に対策要員の放射線被ばくを低減するために、緊急時対策所内の換気（放射性物質の除去効率及び吸着）に必要な容量を確保する設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の空気供給装置（空気ポンペ）は、重大事故等発生時（ブルーム通過時）に、緊急時対策所内の対策要員の被ばくを防止し、過度の放射線被ばくから防護するとともに、酸素濃度及び二酸化炭素濃度を活動に支障がない範囲に維持するために必要な容量を有する設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット及び空気供給装置（空気ポンペ）は、緊急時対策所指揮所へ及び緊急時対策所待機所へあいまって、緊急時対策所の居住性の確保として、重大事故等発生時の放射性物質の放出量等を東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故（2011.3.11）と同等と仮定した事故に対しても、緊急時対策所内でのマスクの着用、交代要員体制、安定よう素剤の服用及び仮設備を考慮しない条件において、緊急時対策所にとどまる要員の実効線量が7日間で100mSvを越えない設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の酸素濃度・二酸化炭素濃度計は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内の居住環境の基準値を上回る範囲を測定できるものを緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所それぞれに1個使用する。保有数は、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として2個を加えた合計4個を分散して保管する設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】・設備の相違</p> <p>泊の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットは、可搬であるため、本項に記載する。（以下同じ）</p> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul> <p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>可搬型エアロモニタ（対策本部）は、<b>対策本部</b>内の放射線量の測定が可能な測定範囲を持つものを1個使用する。保有数は、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として1個を加えた合計2個を保管する設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>可搬型エアロモニタ（待機場所）は、<b>待機場所</b>内の放射線量の測定が可能な測定範囲を持つものを1個使用する。保有数は、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として1個を加えた合計2個を保管する設計とする。</p>	<p>緊急時対策所可搬型エアロモニタは、<b>緊急時対策所</b>内の放射線量の測定が可能な測定範囲を持つものを<b>1</b>個使用する。保有数は、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として<b>1</b>個を加えた合計<b>2</b>個を分散して保管する設計とする。                      (61-6)</p>	<p>緊急時対策所可搬型エアロモニタは、<b>緊急時対策所指揮所</b>及び<b>緊急時対策所待機所</b>内の放射線量の測定が可能な測定範囲を持つものを<b>緊急時対策所指揮所</b>、<b>緊急時対策所待機所それぞれに1</b>台使用する。保有数は、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として<b>2</b>台を加えた合計<b>4</b>台を分散して保管する設計とする。</p>	<p>【女川】・設備の相違（相違理由①）</p> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>『島根原子力発電所2号炉まとめ資料』より抜粋して転記</p> <p>(2) 確実な接続(設置許可基準規則第四十三条第三項二)</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>常設設備(発電用原子炉施設と接続されている設備又は短時間に発電用原子炉施設と接続することができる常設の設備をいう。以下同じ。)と接続するものにあつては、当該常設設備と容易かつ確実に接続することができ、かつ、二以上の系統又は発電用原子炉施設が相互に使用することができるよう、接続部の規格の統一その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所の緊急時対策所空気浄化送風機及び緊急時対策所空気浄化フィルタユニットとの接続口は、<b>簡便な接続</b>とし容易かつ確実に接続できる設計とする。</p> <p>緊急時対策所の緊急時対策所正圧化装置(空気ポンペ)との接続口は、<b>フランジ接続</b>とし容易かつ確実に接続できる設計とする。</p> <p>酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エア放射線モニタは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、使用のための接続を伴わない設計とする。</p> <p>緊急時対策所正圧化装置(空気ポンペ)は、設置場所及び緊急時対策所での弁の手动操作により速やかに緊急時対策所を正圧化できる設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-4)</p>	<p>(2) 確実な接続(設置許可基準規則第43条第3項第二号)</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>常設設備(発電用原子炉施設と接続されている設備又は短時間に発電用原子炉施設と接続することができる常設の設備をいう。以下同じ。)と接続するものにあつては、当該常設設備と容易かつ確実に接続することができ、かつ、二以上の系統又は発電用原子炉施設が相互に使用することができるよう、接続部の規格の統一その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験検査性」に示す。</p> <p>酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、使用のための接続を伴わない設計とする。</p> <p>緊急時対策所加圧設備(空気ポンペ)は、<b>系統に接続した状態で保管されており使用のための接続を伴わない。</b></p> <p style="text-align: right;">(61-4)</p>	<p>(2) 確実な接続(設置許可基準規則第43条第3項第二号)</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>常設設備(発電用原子炉施設と接続されている設備又は短時間に発電用原子炉施設と接続することができる常設の設備をいう。以下同じ。)と接続するものにあつては、当該常設設備と容易かつ確実に接続することができ、かつ、二以上の系統又は発電用原子炉施設が相互に使用することができるよう、接続部の規格の統一その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン及び可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニットとの接続口は、<b>フランジ接続</b>とし容易かつ確実に接続できる設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の空気供給装置(空気ポンペ)との接続口は、<b>簡便な接続方法により</b>容易かつ確実に接続できる設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、使用のための接続を伴わない設計とする。</p> <p>空気供給装置(空気ポンペ)は、設置場所及び緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所での弁の手动操作により速やかに緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所を正圧化できる設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-4)</p>	<p>・43条第3項第2号～第3号については、可搬設備の比較のため、『島根原子力発電所2号炉審査資料(令和3年9月6日)』より抜粋して「大阪発電所3/4号」欄に転記した。当該項は、島根との比較を行う。</p> <p>【女川】・記載充実                  【島根】・記載表現の相違                  【島根】・設計の相違                  (接続方式の相違)</p> <p>【女川】・設備の相違                  【島根】・記載表現の相違</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部)</p> <p>対策本部の可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機及び差圧計との接続口は、簡便な接続とし一般的な工具で容易かつ確実に接続できる設計とする</p> <p>酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エアモニタは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、使用のための接続を伴わない設計とする。</p> <p>陽圧化装置(空気ポンペ)は設置場所及び<b>対策本部</b>での弁の手动操作により速やかに<b>対策本部</b>の高気密室を陽圧化できる設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(61-4)</p>			<p>【柏崎】                  ・記載方針の相違(2-3③の相違)</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違(2-3③の相違)</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）                  待機場所の可搬型陽圧化空調機及び差圧計の接続口は、簡便な接続とし一般的な工具で容易かつ確実に接続できる設計とする。                  待機場所の酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、使用のための接続を伴わない設計とする。                  (61-4)</p> <p>『島根原子力発電所2号炉まとめ資料』より抜粋して転記</p> <p>(3) 複数の接続口（設置許可基準規則第四十三条第三項三）</p> <p>(i) 要求事項                  常設設備と接続するものにあつては、共通要因によって接続することができなくなることを防止するため、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続口をそれぞれ互いに異なる複数の場所に設けるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所の緊急時対策所空気浄化送風機、緊急時対策所空気浄化フィルタユニット、緊急時対策所正圧化装置（空気ポンプ）、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬式エリア放射線モニタは、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建物の外から水又は電力を供給するものに限る。）に該当しないことから、対象外とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）                  対策本部の可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機、陽圧化装置（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）に該当しないことから、対象外とする。</p> <p>b) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）                  待機場所の可搬型陽圧化空調機、陽圧化装置（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタ（待機場所）は、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）に該当しないことから、対象外とする。</p>	<p>(3) 複数の接続口（設置許可基準規則第43条第3項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                  常設設備と接続するものにあつては、共通要因によって接続することができなくなることを防止するため、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続口をそれぞれ互いに異なる複数の場所に設けるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、常設設備と接続せず使用可能な設計とする。</p>	<p>(3) 複数の接続口（設置許可基準規則第43条第3項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                  常設設備と接続するものにあつては、共通要因によって接続することができなくなることを防止するため、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続口をそれぞれ互いに異なる複数の場所に設けるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット、空気供給装置（空気ポンプ）、酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）に該当しないことから、対象外とする。</p>	<p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p> <p>【女川】・記載方針の相違                  女川は本号の対象外としていない。</p> <p>【島根】・記載表現の相違                  （泊は、島根と比較）</p> <p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</u>                      対策本部の可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機、陽圧化装置（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エアモニタは、5号炉原子炉建屋内に保管し、保管場所での操作可能な設計とする。                      (61-3)</p> <p>b) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</u>                      待機場所の可搬型陽圧化空調機、陽圧化装置（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エアモニタは、5号炉原子炉建屋内に保管し、保管場所での操作可能な設計とする。                      (61-3)</p>	<p>(4) 設置場所（設置許可基準規則第43条第3項第四号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において可搬型重大事故等対処設備を設置場所に据え付け、及び常設設備と接続することができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタは、放射線量が高くなるおそれが少ない緊急時対策建屋内に保管するとともに、緊急時対策所内で操作、使用する設計とする。                      (61-3)</p>	<p>(4) 設置場所（設置許可基準規則第43条第3項第四号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において可搬型重大事故等対処設備を設置場所に据え付け、及び常設設備と接続することができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1. 1.10.3 環境条件等」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット、空気供給装置（空気ポンプ）は、指揮所用空調上屋及び待機所用空調上屋内に保管し、酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタは、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内で操作、使用する設計とする。</p>	<p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）                      【女川】・設備の相違（相違理由⑨）</p> <p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3④の相違）</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</u>                      対策本部の可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機、陽圧化装置（空気ポンプ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エアモニタ（対策本部）は、風（台風）、竜巻、低温（凍結）、降水、積雪、落雷、地滑り、火山の影響、生物学的事象、火災・爆発（森林火災、近隣工場等の火災・爆発、航空機墜落火災）、有毒ガス、船舶の衝突及び電磁的障害に対して、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋内に保管する設計とする。                      (61-3)</p>	<p>(5) 保管場所（設置許可基準規則第43条第3項第五号）                      (i) 要求事項                      地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮した上で常設重大事故等対処設備と異なる保管場所に保管すること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタは、風（台風）、竜巻、凍結、降水、積雪、落雷、火山の影響、生物学的事象、森林火災、高潮、飛来物（航空機落下）、ダム の崩壊、近隣工場等の火災、有毒ガス、船舶の衝突及び電磁的障害に対して、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策建屋内に保管する。                      (61-3)</p>	<p>(5) 保管場所（設置許可基準規則第43条第3項第五号）                      (i) 要求事項                      地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮した上で常設重大事故等対処設備と異なる保管場所に保管すること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1. 1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット及び空気供給装置（空気ポンプ）は、風（台風）、竜巻、凍結、降水、積雪、落雷、火山の影響、生物学的事象、森林火災、高潮、飛来物（航空機落下）、ダム の崩壊、近隣工場等の火災、有毒ガス、船舶の衝突及び電磁的障害に対して、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた指揮所用空調上屋及び待機所用空調上屋内に保管する。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタは、風（台風）、竜巻、凍結、降水、積雪、落雷、火山の影響、生物学的事象、森林火災、高潮、飛来物（航空機落下）、ダム の崩壊、近隣工場等の火災、有毒ガス、船舶の衝突及び電磁的障害に対</p>	<p>【柏崎】                      ・記載方針の相違（2-3③の相違）                      【女川】・設備の相違（相違理由⑨）</p>



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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</u></p> <p>待機場所の可搬型陽圧化空調機、陽圧化装置（空気ポンペ）、差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エアモニタ（待機場所）は、風（台風）、竜巻、低温（凍結）、降水、積雪、落雷、地滑り、火山の影響、生物学的事象、火災・爆発（森林火災、近隣工場等の火災・爆発、航空機墜落火災）、有毒ガス、船舶の衝突及び電磁的障害に対して、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋内に保管する設計とする。</p> <p>(61-3)</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>a) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</u></p> <p>対策本部の可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取送風機は、保管場所及び使用場所が対策本部近傍のため、重大事故等が発生した場合においても確実なアクセスが可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エアモニタは、保管場所及び使用場所が対策本部内であるため、重大事故等が発生した場合においても確実なアクセスが可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>b) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</u></p> <p>待機場所の可搬型陽圧化空調機は、保管場所及び使用場所が待機場所近傍のため、重大事故等が発生した場合においても確実なアクセスが可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エアモニタは、保管場所は対策本部で使用場所が待機場所内であるため、重大事故等が発生した場合においても確実なアクセスが可能な設計とする。</p>	<p>(6) アクセスルートの確保（設置許可基準規則第43条第3項第六号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等が発生した場合において、可搬型重大事故等対処設備を運搬し、又は他の設備の被害状況を把握するため、工場等内の道路及び通路が確保できるよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）として、加圧に必要な空気ポンペ本数を緊急時対策建屋内に常時保管し、重大事故等発生時に空気ポンペの運搬、補充等を要しない設計とするとともに、緊急時対策所加圧設備（空気ポンペ）の起動準備、操作は緊急時対策所内の操作盤により遠隔操作が可能な設計としており、運搬、操作に必要な道路及び通路の確保を要しない設計とする。</p> <p>また、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタは、配置（測定）場所である緊急時対策所内で保管されることから、運搬に必要な通路の確保を要しない設計とする。</p> <p>(61-3)</p>	<p>して、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に保管する。</p> <p>(6) アクセスルートの確保（設置許可基準規則第43条第3項第六号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等が発生した場合において、可搬型重大事故等対処設備を運搬し、又は他の設備の被害状況を把握するため、工場等内の道路及び通路が確保できるよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験検査性」に示す。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の空気供給装置（空気ポンペ）は、加圧に必要な空気ポンペ本数を指揮所用空調上屋及び待機所用空調上屋内に常時保管し、重大事故等発生時に空気ポンペの運搬、補充等を要しない設計とするとともに、可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット及び空気供給装置（空気ポンペ）の起動操作、切替え操作は緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内の弁等により操作が可能な設計としており、運搬、操作に必要な道路及び通路の確保を要しない設計とする。</p> <p>また、酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エアモニタは、配置（測定）場所である緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内で保管されることから、運搬に必要な通路の確保を要しない設計とする。</p>	<p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③相違）</li> </ul> <p>【女川】・設備の相違（相違理由⑨）</p> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul> <p>【女川】・女川2号炉は、緊急時対策所内の操作盤によるパネル操作を行う。泊3号炉は、緊急時対策所内の弁等により操作する。</p> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul> <p>【柏崎】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（2-3③の相違）</li> </ul>

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

第61条 緊急時対策所（添付資料）

大飯発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎羽根6／7号炉とめ資料より参考掲載】</p> <p>a) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）</u>                  対策本部の可搬型陽圧化空調機、可搬型外気取入送風機及び陽圧化装置（空気ポンベ）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋内に保管するとともに、設計基準対象施設である6号及び7号炉中央制御室換気空調設備と100m以上の離隔距離を確保した位置的分散を図り、同時に機能が損なわれることのない設計とする。                  対策本部の差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋に保管する設計とする。                  (61-3)</p> <p>b) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</u>                  待機場所の陽圧化装置（空気ポンベ）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋内に保管するとともに、設計基準対象施設である6号及び7号炉中央制御室換気空調設備と100m以上の離隔距離を確保した位置的分散を図り、同時に機能が損なわれることのない設計とする。                  待機場所の差圧計、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び可搬型エリアモニタは、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋内に保管する設計とする。                  (61-3)</p>	<p>(7) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故等防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）</p> <p>(i) 要求事項                  重大事故防止設備のうち可搬型のもの、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                  緊急時対策所加圧設備（空気ポンベ）は、共通要因によって同時にその機能が損なわれる設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故等について、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の代替設備ではないことから考慮すべき対象設備はない。                  酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策建屋内に保管する設計とする。                  (61-3)</p>	<p>(7) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故等防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）</p> <p>(i) 要求事項                  重大事故防止設備のうち可搬型のもの、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                  緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の可搬型新設緊急時対策所空気浄化ファン、可搬型新設緊急時対策所空気浄化フィルタユニット及び空気供給装置（空気ポンベ）は、共通要因によって同時にその機能が損なわれる設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料ピットの冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故等について、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の代替設備ではないことから考慮すべき対象設備はない。                  緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び緊急時対策所可搬型エリアモニタは、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に保管する設計とする。                  (61-2)</p>	<p>【柏崎】                  ・記載方針の相違（2-3③の相違）</p>

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	SA62-9 r.14.0
提出年月日	令和5年12月22日

## 泊発電所3号炉

設置許可基準規則等への適合状況について  
(重大事故等対処設備)  
比較表

### 2.19 通信連絡を行うために必要な設備【62条】

令和5年12月  
北海道電力株式会社

比較結果等を取りまとめた資料1. 最新審査実績を踏まえた泊3号炉まとめ資料の変更状況(2017年3月以降)

## 1-1) 設計方針・運用・体制などを変更し、まとめ資料を修正した事項

- a. 大飯3/4号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：なし
- b. 女川2号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：あり（4件）
  - ・中央制御室に保管する衛星電話設備（固定型）の電源構成を以下のとおり変更。

変更前：充電式電池

変更後：非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計。

- ・電力保安通信用電話設備のうち保安電話（FAX）を中央制御室及び緊急時対策所指揮所に設置することに変更しました。
  - ・無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）を中央制御室及び緊急時対策所指揮所に設置することに変更しました。
  - ・無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）の保管場所を屋外（車両内）及び緊急時対策所待機所内から、中央制御室及び緊急時対策所待機所内に変更しました。
- c. 他社審査会合の指摘事項を確認した結果、変更したもの：なし

## 1-2) 設計方針・運用・体制を変更するものではないが、まとめ資料の記載を充実を行った事項

- a. 大飯3/4号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：なし
- b. 女川2号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：あり
  - ・全体を女川2号炉まとめ資料と同じ構成に合わせた。
  - ・2.19 通信連絡設備【62条】添付資料を追加。
- c. 他社審査会合の指摘事項を確認した結果、変更したもの：なし

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

第62条 通信連絡設備（本文）

2. 女川2号まとめ資料との比較結果の概要

2-1) 設備名称・用語等の相違（以下については、相違理由欄に相違理由を記載しない。）

No.	大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	備考
1	運転指令設備（警報装置を含む） ・送受話器・スピーカー	送受話設備（ページング）（警報装置を含む。） ・ハンドセット・スピーカ	運転指令設備（警報装置を含む。） ・ハンドセット・スピーカ	設備名称の相違
2	電力保安通信用電話設備 ・保安電話（固定） ・保安電話（携帯） ・（記載なし） ・（記載なし） ・衛星保安電話	電力保安通信用電話設備 ・固定電話機 ・PHS 端末 ・FAX ・（記載なし） ・（記載なし） ・衛星保安電話（固定型）	電力保安通信用電話設備 ・保安電話（固定） ・保安電話（携帯） ・保安電話（FAX） ・専用電話 ・衛星保安電話	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違①及び②参照
3	（記載なし）	（記載なし）	テレビ会議システム（指揮所・待機所間）	設備の相違参照 赤字部は、設備の相違③参照
4	インターフォン	（記載なし）	インターフォン	設備の相違参照 赤字部は、設備の相違③参照
5	無線通話装置 ・固定 ・車載	移動無線設備 ・移動無線設備（固定型） ・移動無線設備（車載型）	移動無線設備 ・移動無線設備（固定型） ・移動無線設備（車載型）	設備名称の相違
6	トランシーバー	無線連絡設備 ・無線連絡設備（固定型） ・無線連絡設備（携帯型）	無線連絡設備 ・無線連絡設備（固定型） ・無線連絡設備（携帯型）	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違④参照
7	携帯電話	（記載なし）	携帯電話	設備の相違参照 赤字部は、設備の相違⑤参照
8	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 ・TV 会議システム ・IP 電話 ・IP-FAX （記載なし）	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 ・テレビ会議システム ・IP 電話 ・IP-FAX	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 ・テレビ会議システム ・IP 電話 ・IP-FAX	設備名称の相違
9	（記載なし）	専用電話設備 ・専用電話設備（地方公共団体向けホットライン） ・（記載なし）	専用電話設備 ・専用電話設備（固定型） ・専用電話設備（FAX）	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違⑧参照
10	加入電話設備 ・固定電話 ・FAX	局線加入電話設備 ・加入電話機 ・加入 FAX	加入電話設備 ・加入電話機 ・加入 FAX	設備名称の相違
11	・（記載なし） ・衛星電話（固定） ・衛星電話（携帯）	衛星電話設備 ・（記載なし） ・衛星電話設備（固定型） ・衛星電話設備（携帯型）	衛星電話設備 ・衛星電話設備（FAX） ・衛星電話設備（固定型） ・衛星電話設備（携帯型）	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違⑥参照
12	データ伝送設備（発電所内） ・安全パラメータ表示システム（SPDS） ・（記載なし） ・SPDS 表示装置	安全パラメータ表示システム（SPDS） ・データ収集装置 ・SPDS 伝送装置 ・SPDS 表示装置	データ伝送設備（発電所内） ・データ収集計算機 ・（記載なし） ・データ表示端末	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違⑩参照
13	データ伝送設備（発電所外） ・安全パラメータ伝送システム ・安全パラメータ表示システム（SPDS）	データ伝送設備 ・SPDS 伝送装置 ・（記載なし）	データ伝送設備（発電所外） ・ERSS 伝送サーバ ・データ収集計算機	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違⑪参照
14	通信設備（発電所内）	通信連絡設備（発電所内）	通信連絡設備（発電所内）	総称の相違
15	通信設備（発電所外）	通信連絡設備（発電所外）	通信連絡設備（発電所内）	総称の相違
16	非常用所内電源 ・ディーゼル発電機	非常用交流電源設備（非常用所内電源設備） ・非常用ディーゼル発電機	非常用交流電源設備（非常用所内電源設備） ・ディーゼル発電機	設備名称の相違
17	空冷式非常用発電装置	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機	常設代替交流電源設備 ・代替非常用発電機	設備名称の相違

上記表は、35条、62条、1.19 共通で使用している。

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

第62条 通信連絡設備（本文）

2-1) 設備名称・用語等の相違（以下については、相違理由欄に相違理由を記載しない。）

No.	大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	備考
18	電源車	可搬型代替交流電源設備 ・電源車	可搬型代替交流電源設備 ・可搬型代替電源車	設備名称の相違
19	電源車（緊急時対策所用）	緊急時対策所用代替交流電源設備 ・電源車（緊急時対策所用）	緊急時対策所用代替交流電源設備 ・緊急時対策所用発電機	設備名称の相違
20	充電池	充電式電池	充電式電池	設備名称の相違
21	基準地震動	基準地震動 Ss	基準地震動	呼称の相違（他条文との整合）
22	事故一斉放送装置	（記載なし）	（記載なし）	赤字部は、設備の相違①参照
23	緊急時対策所	緊急時対策所 緊急時対策建屋	緊急時対策所 緊急時対策所指揮所 緊急時対策所待機所	建屋名称の相違

上記表は、35条、62条、1.19 共通で使用している。

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

第62条 通信連絡設備（本文）

2-2) 設備又は設計方針の相違（以下については相違理由欄に相違N o. を記載する）

項目	大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
① 電力保安通信用電話設備のうちFAXの有無	記載なし	電力保安通信用電話設備のうちFAX 設置場所：中央制御室及び緊急時対策所	電力保安通信用電話設備のうち保安電話（FAX） 設置場所：中央制御室及び緊急時対策所指揮所	・大飯3 / 4号炉では電力保安通信用電話設備のうちFAXを中央制御室及び緊急時対策所に設置していない。
② 電力保安通信用電話設備のうち専用電話の有無	記載なし	記載なし	電力保安通信用電話設備のうち専用電話 設置場所：中央制御室	・泊3号炉では、地元消防と中央制御室との連絡用にホットラインとなる専用電話を設置している（島根2号炉と同様）。
③ テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの有無	インターフォン 設置場所：緊急時対策所	記載なし	テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォン 設置場所：緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所	・泊3号炉では、インターフォン及びテレビ会議システム（指揮所・待機所間）を、指揮所、待機所間を往来することなく、十分なコミュニケーションを可能にする目的で設置している。（インターフォンは、高浜3 / 4号炉及び大飯3 / 4号炉と同様）
④ 無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）の有無	記載なし	無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型） 設置場所：中央制御室及び緊急時対策所	無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型） 設置場所：中央制御室及び緊急時対策所指揮所	・大飯3 / 4号炉では無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）を設置していない。
⑤ 携帯電話の有無	携帯電話	記載なし	携帯電話	・緊急時対策所内における初動対応上、多様性を確保するのに必要と判断して緊急時対策所内にて利用可能としている。
⑥ 衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）の有無	記載なし	記載なし	衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX） 設置場所：緊急時対策所指揮所	・緊急時対策所内における初動対応上、多様性を確保するのに必要と判断して緊急時対策所内にて利用可能としている（柏崎6 / 7号炉と同様）。
⑦ 衛星電話設備（携帯型）の保管場所の相違	衛星電話（携帯） 保管場所：緊急時対策所	衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型） 保管場所：緊急時対策所	衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型） 保管場所：中央制御室及び緊急時対策所指揮所	・泊3号炉では、災害対策要員が初動で中央制御室に集合することから、動線を考慮し衛星電話設備（携帯型）を中央制御室にも保管している。なお、その利用目的は、給水準備作業などにおける現場の発電所対策要員と発電所災害対策本部または中央制御室間の連絡である。
⑧ 無線連絡設備（携帯型）の保管場所の相違	トランシーバー 保管場所：緊急時対策所	無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型） 保管場所：中央制御室及び緊急時対策所	無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型） 保管場所：中央制御室及び緊急時対策所待機所	・大飯3 / 4号炉ではトランシーバーを中央制御室に保管していない。
⑨ 携行型通話装置の保管場所の相違	携行型通話装置 保管場所：原子炉補助建屋及び緊急時対策所	携行型通話装置 保管場所：中央制御室	携行型通話装置 保管場所：中央制御室及び原子炉補助建屋	・泊3号炉では、中央制御室内の保管スペースの関係から、中央制御室内及び原子炉補助建屋（中央制御室付近）に携行型通話装置を保管している（島根2号炉と同様）。

上記表は、35条、62条、1.19共通で使用している。

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

2-2) 設備又は設計方針の相違（以下については相違理由欄に相違N o. を記載する）

項目	大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
⑩ データ伝送設備（発電所内）の構成の相違	<p>■発電所内のデータ伝送設備（データ伝送設備（発電所内））</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>安全パラメータ表示システム 設置場所：3号及び4号炉原子炉補助建屋内</li> <li>SPDS 表示装置 設置場所：緊急時対策所内</li> </ul>	<p>■発電所内のデータ伝送設備（安全パラメータ表示システム (SPDS)）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>データ収集装置 設置場所：制御建屋内</li> <li>SPDS 伝送装置 設置場所：緊急時対策所内</li> <li>SPDS 表示装置 設置場所：緊急時対策所内</li> </ul>	<p>■発電所内のデータ伝送設備（データ伝送設備（発電所内））</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>データ収集計算機 設置場所：3号炉原子炉補助建屋内</li> <li>データ表示端末 設置場所：緊急時対策所指揮所内</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>泊3号炉では、表示端末が収集部に当たる「データ収集計算機」と接続されているが、女川2号炉では、表示端末がサーバ部に当たる「SPDS 伝送装置」と接続されている。そのため、女川2号炉ではSPDS 伝送装置を「発電所内のデータ伝送設備」「発電所外のデータ伝送設備」で共有している。</li> <li>泊3号炉では、データ収集計算機を「発電所内のデータ伝送設備」「発電所外のデータ伝送設備」で共有している。</li> <li>女川2号炉と泊3号炉で、機器構成、設置位置、電源構成、設備の役割に相違があるが、緊急時対策所におけるデータ表示の機能に相違はない。</li> <li>なお、大飯3/4号炉と泊3号炉で、機器構成、設置位置、設備の役割は同じ。</li> </ul>
⑪ データ伝送設備（発電所外）の構成の相違	<p>■発電所外のデータ伝送設備（データ伝送設備（発電所外））</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>安全パラメータ伝送システム 設置場所：3号及び4号炉原子炉補助建屋内</li> <li>安全パラメータ表示システム 設置場所：3号及び4号炉原子炉補助建屋内</li> </ul>	<p>■発電所外のデータ伝送設備（データ伝送設備）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SPDS 伝送装置 設置場所：緊急時対策所内</li> </ul>	<p>■発電所外のデータ伝送設備（データ伝送設備（発電所外））</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ERSS 伝送サーバ 設置場所：3号炉原子炉補助建屋内</li> <li>データ収集計算機 設置場所：3号炉原子炉補助建屋内</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>泊3号炉では、発電所外の緊急時対策支援システム (ERSS) へ必要なデータを伝送できる設備として、ERSS 伝送サーバに加え、データの収集部に当たるデータ収集計算機を含め、「データ伝送設備（発電所外）」と呼称している。</li> <li>女川2号炉では、発電所外の緊急時対策支援システム (ERSS) へ必要なデータを伝送できる設備として、SPDS 伝送装置のみで「データ伝送設備」と呼称している。</li> <li>女川2号炉と泊3号炉で、機器構成、設置位置、電源構成、設備の役割に相違があるが、ERSS への伝送機能に相違はない。</li> <li>なお、大飯3/4号炉と泊3号炉で、機器構成、設置位置、設備の役割は同じ。</li> </ul>
⑫ 中央制御室待避所の有無	記載なし	中央制御室待避所	記載なし	<ul style="list-style-type: none"> <li>女川ではフィルタベント操作によるブルーム発生に備え設置している。泊では当該操作はなく、中央制御室待避所及び、その内部で活動を行うための設備はない。</li> </ul>

上記表は、35条、62条、1.19 共通で使用している。



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

第62条 通信連絡設備（本文）

2-2) 設備又は設計方針の相違（以下については相違理由欄に相違No. を記載する）

項目	大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
⑬ 通信連絡設備の電源構成の相違	ディーゼル発電機又は電源車(緊急時対策所用) (DB)	非常用交流電源設備	非常用交流電源設備	・大飯3/4号炉では、設計基準事故時において緊急時対策所に設置する通信連絡設備への電源は多様性を確保している。(泊3号炉は女川同様非常用交流電源設備のみ)
⑭ インターフォンの電源の相違	インターフォンの電源 乾電池	記載なし	インターフォンの電源 緊急時対策所用代替交流電源設備	・インターフォン機種の相違による。
⑮ 緊急時衛星通報システムの有無	緊急時衛星通報システム	記載なし	記載なし	・大飯3/4号炉は、重大事故等が発生した場合における地方公共団体等への原子力災害特別措置法に基づく通報等を実施できるよう、緊急時対策所に設置しているPCから地方公共団体等へ通報できる緊急時衛星通報システムを設置している。 ・女川2号炉および泊3号炉は、緊急時対策所に設置している衛星電話設備(固定型)により通報できる(伊方3号炉および川内1/2号炉と同様)。また、泊3号炉は衛星電話設備(FAX)を設置しており、これによる通報も可能。
⑯ 衛星電話(可搬)の有無	衛星電話(可搬)	記載なし	記載なし	・大飯3/4号炉は、重大事故等が発生した場合における地方公共団体等への原子力災害特別措置法に基づく通報等を実施できるよう、衛星アンテナが可搬できる衛星電話設備を設置又は保管している。 ・女川2号炉および泊3号炉は、緊急時対策所に設置している衛星電話設備(固定型)により通報できる(伊方3号炉および川内1/2号炉と同様)。また、泊3号炉は衛星電話設備(FAX)を設置しており、これによる通報も可能。
⑰ 事故一斉放送装置の有無	事故一斉放送装置の有無	記載なし	記載なし	・大飯3/4号炉は、設計基準事故時にスピーカーにて一斉放送をする警報装置を準備している。 ・泊発電所3号炉は、警報機能の機能を有する運転指令設備(警報装置を含む。)のスピーカーにて一斉放送する機能を有している。(伊方3号炉、女川2号炉、柏崎6/7号炉、東海第二、島根2号炉と同様)
⑱ 専用電話装置のうちFAXの有無	記載なし	専用電話設備 記載なし	専用電話設備 専用電話設備(FAX)	・泊発電所3号炉は、地方公共団体へのFAX送付の多様性を確保する目的で専用電話設備のうち専用電話装置(FAX)を設置している。(伊方3号炉と同様)

上記表は、35条、62条、1.19共通で使用している。

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

2-2) 設備又は設計方針の相違（以下については相違理由欄に相違No. を記載する）

項目	大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
⑬ 緊急時対策所の構成の相違	<p>緊急時対策所は、1号炉及び2号炉原子炉補助建屋内に指揮所及び待機場所を設ける。</p> <p>【柏崎刈羽6 / 7号炉の記載】</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部)及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(待機場所) から構成される設計とする。                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所は5号炉原子炉建屋に設置する設計とする。</p>	<p>緊急時対策所は、緊急対策室及びSPDS室から構成される設計とする。                      緊急時対策所は、緊急時対策建屋に設置する設計とする。</p>	<p>緊急時対策所は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所から構成する設計とする。                      緊急時対策所は、それぞれ独立した建屋を敷地高さ T.P. 39m に設置する設計とする。</p>	<p>・泊発電所3号炉の緊急時対策所は、緊急時対策所指揮所と緊急時対策所待機所の2棟から構成し、緊急時対策所指揮所に指示を行う要員を収容し、緊急時対策所待機所には現場作業を行う要員を収容する。                      (緊急時対策所を指揮所と待機所に分割し、要員の収容所として待機所を運用している点は、柏崎6 / 7号炉の緊急時対策所(対策本部)および緊急時対策所(待機場所)と同様)</p>

上記表は、35条、62条、1.19 共通で使用している。

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

第62条 通信連絡設備（本文）

2-3) 記載方針の相違（以下については相違理由欄に相違No. を記載する）

項目	大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
①泊発電所3号炉が緊急時対策所と記載する場合	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> </ul> <p>【柏崎刈羽6/7号炉の記載】</p> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> <li>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</li> </ul> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> </ul>	<p>柏崎刈羽発電所は、複数の緊急時対策所を設置しているため、柏崎刈羽6/7号炉の緊急時対策所として申請する対象を「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所」と記載し、対象を明確化している。</p> <p>泊発電所3号炉は、設置する緊急時対策所はひとつのみであるため、「緊急時対策所」と記載し、号炉と建物を区別しないで記載する。（女川発電所2号炉と同様）</p> <p>また、条文要求事項に対する設計方針を示す場合や、手順の題名等を指す場合、「緊急時対策所」と記載する。</p> <p>なお、柏崎刈羽6/7号炉も条文要求事項に対する設計方針を示す場合や、手順の題名等を指す場合、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所」以外に「緊急時対策所」という記載を用いている場合がある。</p>
②泊発電所3号炉が緊急時対策所指揮所又は緊急時対策所待機所と記載する場合	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> <li>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機場所</li> <li>緊急時対策所指揮所</li> <li>緊急時対策所待機場所</li> </ul> <p>【柏崎刈羽6/7号炉の記載】</p> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px;"> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）又は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</li> <li>緊急時対策所指揮所</li> <li>緊急時対策所待機所</li> </ul>	<p>泊発電所3号炉は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の2棟から構成する設計であり、具体的に設置、保管、通信又は操作がいずれの棟が該当するのか示す場合、「緊急時対策所指揮所」、「緊急時対策所待機所」又は「緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所」と、その棟を区別して記載する。</p> <p>なお、柏崎刈羽6/7号炉も対策本部又は待機場所について具体的に示す必要がある場合、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）」又は「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）」という記載を用いている。</p>

上記表は、35条、62条、1.19 共通で使用している。

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>b. 重大事故等対処施設（発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止，中央制御室，監視測定設備，緊急時対策所及び通信連絡を行うために必要な設備は，a. 設計基準対象施設に記載）</p>	<p>3.19 通信連絡を行うために必要な設備【62条】</p> <p>ロ 発電用原子炉施設の一般構造                      (3) その他の主要な構造                      (i) 本発電用原子炉施設は，(1)耐震構造，(2)耐津波構造に加え，以下の基本的方針のもとに安全設計を行う。</p> <p>a. 設計基準対象施設                      (ad) 通信連絡設備                      発電用原子炉施設には，重大事故等が発生した場合において，発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。</p> <p>b. 重大事故等対処施設（発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止，中央制御室，監視測定設備，緊急時対策所及び通信連絡を行うために必要な設備は，a. 設計基準対象施設に記載）</p>	<p>2.19 通信連絡を行うために必要な設備【62条】</p> <p>ロ. 発電用原子炉施設の一般構造                      (3) その他の主要な構造                      (i) 本発電用原子炉施設は，(1)耐震構造，(2)耐津波構造に加え，以下の基本的方針のもとに安全設計を行う。</p> <p>a. 設計基準対象施設                      (ad) 通信連絡設備                      発電用原子炉施設には，重大事故等が発生した場合において，発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。</p> <p>b. 重大事故等対処施設（発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止，中央制御室，監視測定設備，緊急時対策所及び通信連絡を行うために必要な設備は，a. 設計基準対象施設に記載）</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                      大阪では35条の説明において，62条の説明をしていることから，次頁以降，同内容について比較のため転載</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>ス、その他発電用原子炉の附属施設の構造及び設備                      (3) その他の主要な事項                      (vii) 通信連絡設備                      重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。                      重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信設備（発電所内）及び緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所内）を設ける。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できる安全パラメータ表示システム（SPDS）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p>	<p>ス その他発電用原子炉の附属施設の構造及び設備                      (3) その他の主要な事項                      (vii) 通信連絡設備                      重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。                      重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できる安全パラメータ表示システム（SPDS）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p>	<p>ス、その他発電用原子炉の附属施設の構造及び設備                      (3) その他の主要な事項                      (vii) 通信連絡設備                      重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。                      重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所内）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                      大阪では35条の説明において、62条の説明をしていることから、同内容について比較のため転載</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>通信設備（発電所内）として、重大事故等が発生した場合に必要な衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、トランシーバー、携行型通話装置及びインターフォンを設置又は保管する設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（可搬型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（可搬型）は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管する設計とする。</p>	<p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）として、衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型通話装置を設置又は保管する設計とする。</p> <p>緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ収集装置、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、緊急時対策所内に保管する設計とする。                      無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管する設計とする。</p> <p>携行型通話装置は、中央制御室内に保管する設計とする。</p>	<p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）として、衛星電話設備、無線連絡設備、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）、インターフォン及び携行型通話装置を設置又は保管する設計とする。</p> <p>緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ収集計算機及びデータ表示端末で構成するデータ伝送設備（発電所内）を設置する設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管する設計とする。                      無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管する設計とする。</p> <p>携行型通話装置は、中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管する設計とする。</p>	<p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑦記載のとおり。                      【大阪】設計の相違2-2⑧記載のとおり。                      【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑨記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため第35条基本方針より転載                      データ伝送設備（発電所内）として、安全パラメータ表示システム（SPDS）は、原子炉補助建屋に設置し、SPDS表示装置を緊急時対策所に設置する設計とする。</p>	<p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ収集装置は、制御建屋内に設置し、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ収集計算法は、原子炉補助建屋内に設置し、データ表示端末は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。                      【女川】名称の相違 女川2号炉：制御建屋、泊3号炉原子炉補助建屋                      【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）保管場所とアンテナ接続をまとめて記載している。泊3号炉は一つ一つの設備ごとに記載している。</p>
<p>比較のため第35条基本方針より転載                      衛星電話（固定）は、中央制御室及び緊急時対策所に設置し、衛星電話（携帯）、トランシーバー及びインターフォンは、緊急時対策所に保管し、携行型通話装置は、原子炉補助建屋及び緊急時対策所に保管する設計とする。</p>			<p>・大阪3/4号炉：通信連絡設備（発電所内）として、●●を設ける。○○を保管する設計とする。                      ・泊3号炉：a. 通信連絡設備（発電所内）●●を設ける。○○を△△に設置又は保管する設計とする。</p>
<p>比較のため第35条基本方針より転載                      衛星電話（固定）は、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）保管場所とアンテナ接続をまとめて記載している。                      大阪3/4号炉：○○は、△△に設置。                      ○○は、屋外に設置したアンテナと接続することにより・・・                      泊3号炉：○○は、△△に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより・・・</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      衛星電話設備のうち衛星電話設備（常設）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（常設）は、中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違2-3④のとおり</p>
	<p>また、衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、中央制御室待避所においても使用できる設計とする。</p>		<p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p>
<p>衛星電話（固定）の電源は、ディーゼル発電機又は電源車（緊急時対策所用）（DB）に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である空冷式非常用発電装置又は電源車（緊急時対策所用）から給電できる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>【大阪】設計の相違2-2④記載のとおり。                      【大阪】設計の相違2-2⑩記載のとおり。                      【大阪】記載方針の相違 中央制御室と緊急時対策所に設置する衛星電話設備（固定型）の電源が違うことから記載を分けている。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（常設）及び無線連絡設備（常設）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>衛星電話（携帯）の電源は、充電電池を使用しており、充電電池の残量が少なくなった場合は別の端末と交換することにより、継続して通話ができ、使用後の充電電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。</p> <p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>トランシーバーの電源は、充電電池又は乾電池を使用しており、充電電池を用いるものについては、充電電池の残量が少なくなった場合は、別の端末と交換することにより、継続して通話ができ、使用後の充電電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p> <p>携帯型通話装置及びインターフォンの電源は、乾電池を使用しており、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p> <p>比較のため再掲</p> <p>衛星電話（携帯）の電源は、充電電池を使用しており、充電電池の残量が少なくなった場合は別の端末と交換することにより、継続して通話ができ、使用後の充電電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。</p> <p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携帯型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する設計とする。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、1号又は2号炉常用電源が喪失した場合においても、代替電源設備である緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携帯型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する設計とする。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、他の端末又は予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p>	<p>【大阪】設計の相違2-2④記載のとおり。          【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）記載位置の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>大阪3/4号炉：個別の機器毎に説明。</li> <li>泊3号炉：充電式電池を用いるもの及び乾電池を用いるものをまとめて記載。</li> </ul> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）記載方針が違い比較しにくいことから、以下に相違点を整理。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>大阪：             <ul style="list-style-type: none"> <li>トランシーバー：充電電池又は乾電池</li> </ul> </li> <li>泊：             <ul style="list-style-type: none"> <li>無線連絡設備（携帯型）：充電式電池又は乾電池</li> </ul> </li> <li>大阪：             <ul style="list-style-type: none"> <li>携帯型通話装置：乾電池</li> </ul> </li> <li>泊：             <ul style="list-style-type: none"> <li>携帯型通話装置：乾電池</li> </ul> </li> <li>大阪：             <ul style="list-style-type: none"> <li>衛星電話（携帯）：充電電池</li> </ul> </li> <li>泊：             <ul style="list-style-type: none"> <li>衛星電話設備（携帯型）：充電式電池</li> </ul> </li> </ul> <p>【女川】記載表現の相違          【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      充電式電池を用いるものについては、別の端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>
<p>比較のため第35条基本方針より転載                      安全パラメータ表示システム（SPDS）については、ディーゼル発電機に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である空冷式非常用発電装置から給電できる設計とする。                      また、SPDS表示装置については、電源車（緊急時対策所用）（DB）に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である電源車（緊急時対策所用）から給電できる設計とする。</p>	<p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ収集装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ収集計算機は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。                      データ伝送設備（発電所内）のうちデータ表示端末は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>【大阪】記載表現の相違                      【大阪】設計の相違2-2⑬記載のとおり。                      【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。                      【大阪】記載表現の相違                      【女川】設備の相違                      女川2号炉のSPDS伝送装置及びSPDS表示端末は、どちらも緊急時対策所内に設置されていることから全交流動力電源喪失時の給電構成を一纏めに記載している。                      泊3号炉では、データ収集計算機は原子炉補助建屋に設置しており、緊急時対策所内に設置しているデータ表示端末と給電構成が異なることから、設置箇所に応じて記載を分けている。</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS 表示装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p>	<p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映大阪では記載なし）</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      緊急時対策支援システム（ERSS）等へのデータ伝送の機能に係る設備及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としての安全パラメータ表示システム（SPDS）、無線連絡設備、衛星電話設備、携帯型音声呼出電話設備及び5号炉屋外緊急連絡用インターフォンについては、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p>	<p>重大事故等に対処するためのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としての安全パラメータ表示システム（SPDS）、無線連絡設備、携行型通話装置及び衛星電話設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動Ss による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p>	<p>重大事故等に対処するためのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としてのデータ伝送設備（発電所内）、無線連絡設備、携行型通話装置及び衛星電話設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>



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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信設備（発電所外）及び発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所外）を設ける。</p> <p>通信設備（発電所外）として、重大事故等が発生した場合に必要な衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、衛星電話（可搬）、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。衛星電話（固定）は、中央制御室及び緊急時対策所に設置し、衛星電話（携帯）及び衛星電話（可搬）は、緊急時対策所に保管し、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備は、緊急時対策所に設置する設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>衛星電話設備は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p>	<p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備（発電所外）、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所外）を設ける。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所外）として、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。</p> <p>衛星電話設備は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、SPDS 伝送装置で構成するデータ伝送設備を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備（発電所外）、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所外）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所外）を設ける。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所外）として、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p> <p>衛星電話設備（FAX）は、緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p> <p>衛星電話設備（FAX）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、データ収集計算機及びERSS伝送サーバで構成するデータ伝送設備（発電所外）を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、原子炉補助建屋内に設置する設計とする。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）泊発電所3号炉では、伝送先がERSSしかないことから「等」は記載していない。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>・泊発電所3号炉：○は、●●に設置する。と一つの設備毎に設置位置とその電源を並べて説明する記載。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。衛星電話設備（FAX）は、発電所外として利用することから別途記載した。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。</p> <p>【大阪】記載方針の相違</p> <p>【女川】設計の相違2-2①記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2①記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため第35条基本方針より転載                      データ伝送設備（発電所外）として、安全パラメータ表示システム（SPDS）及び安全パラメータ伝送システムは、原子炉補助建屋に設置する設計とする。</p> <p>比較のため第35条基本方針より転載                      安全パラメータ表示システム（SPDS）及び安全パラメータ伝送システムについては、ディーゼル発電機に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である空冷式非常用発電装置から給電できる設計とする。</p>	<p>なお、データ伝送設備を構成するSPDS 伝送装置は、安全パラメータ表示システム（SPDS）のSPDS 伝送装置と同じである。</p>	<p>データ収集計算機及びSERSS伝送サーバは、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>【女川】記載方針の相違（大阪審査実績の反映）設計の相違2-2⑩及び⑪にあるとおり女川ではSPDS伝送装置は、安全パラメータ表示システム（SPDS）のSPDS伝送装置と同じであることから記載がない。                      【大阪】記載表現の相違</p>
<p>比較のため再掲                      緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備は、緊急時対策所に設置する設計とする。</p>	<p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>なお、データ伝送設備（発電所外）を構成するデータ収集計算機は、データ伝送設備（発電所内）のデータ収集計算機と同じである。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑩及び⑪記載のとおり。                      【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）記載位置の相違</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>
<p>比較のため再掲                      統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備については、電源車（緊急時対策所用）（DB）に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である電源車（緊急時対策所用）から給電できる設計とする。</p>	<p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>【大阪】設計方針の相違2-2⑬記載のとおり。</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所外）は、通信連絡設備（発電所外）と同じである。</p>	<p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所外）は、通信連絡設備（発電所外）と同じである。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪では記載なし。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>比較のため再掲</b></p> <p>緊急時対策支援システム（ERS S）等へのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としての、安全パラメータ表示システム（SPDS）、安全パラメータ伝送システム、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じ、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>緊急時対策支援システム（ERSS）等へのデータ伝送の機能に係る設備及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としてのデータ伝送設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p><b>比較のため再掲</b></p> <p>空冷式非常用発電装置については、「ヌ. (2) (v) 代替電源設備」にて記載する。</p> <p>電源車（緊急時対策所用）については、「ヌ. (3) (vi) 緊急時対策所」にて記載する。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備については、ヌ. (3). (vi) 緊急時対策所に記載する。</p> <p>無線連絡設備、衛星電話設備、携行型通話装置、安全パラメータ表示システム（SPDS）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及びデータ伝送設備は、二以上の発電用原子炉施設と共用しない設計とする。</p>	<p>緊急時対策支援システム（ERSS）へのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としてのデータ伝送設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動Ssによる地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>非常用交流電源設備については、「ヌ(2) 非常用電源設備の構造」に記載する。</p> <p>常設代替交流電源設備及び可搬型代替交流電源設備については、「ヌ(2) (iv) 代替電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備については、「ヌ(3) (vi) 緊急時対策所」に記載する。</p> <p>無線連絡設備、衛星電話設備、携行型通話装置、安全パラメータ表示システム（SPDS）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及びデータ伝送設備は、二以上の発電用原子炉施設と共用しない設計とする。</p>	<p>緊急時対策支援システム（ERSS）へのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としてのデータ伝送設備（発電所外）、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>非常用交流電源設備については、「ヌ. (2) 非常用電源設備の構造」に記載する。</p> <p>常設代替交流電源設備及び可搬型代替交流電源設備については、「ヌ. (2) (iv) 代替電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備については、「ヌ. (3) (vi) 緊急時対策所」に記載する。</p> <p>無線連絡設備、衛星電話設備、携行型通話装置、データ伝送設備（発電所内）、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）、インターフォン、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及びデータ伝送設備（発電所外）は、二以上の発電用原子炉施設と共用しない設計とする。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）泊発電所3号炉では、伝送先がERSSしかないことから「等」は記載していない。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3④のとおり</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪では、重大事故等対処設備（設計基準拡張）の記載を参照していない。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3④のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>事故一斉放送装置（3号及び4号炉共用） 一式</p> <p>運転指令設備（3号及び4号炉共用）（又、(3)(vi)と兼用） 一式</p>	<p>通信連絡設備の一覧を以下に示す。</p> <p>送受話器（ページング）（警報装置を含む。）                      （「又(3)(vi)緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>通信連絡設備の一覧を以下に示す。</p> <p>運転指令設備（警報装置を含む。）                      （「又、(3)(vi)緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>【大阪】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【大阪】設計の相違 大阪3/4号炉は3号及び4号炉で設備を共用することから（3号及び4号炉共用）と記載がある。以下、通信連絡設備の一覧にて、上記の相違は説明しない。</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>・送受話器（警報装置を含む。）（6号及び7号炉共用）                      （「緊急時対策所」と兼用） 一式</p>			
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>加入電話（3号及び4号炉共用）（又、(3)(vi)と兼用） 一式</p>	<p>局線加入電話設備                      （「又(3)(vi)緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>加入電話設備（1号、2号及び3号炉共用、一部既設）                      （「又、(3)(vi)緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>【女川】記載方針の相違                      ・泊は本文五号（チ、以降）及び添付書類八（3、以降）のうち、共用設備の名称が最初に記載される箇所（共用の宣言）、設備一覧等に共用を記載する方針のため。</p>
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>加入ファクシミリ（3号及び4号炉共用）（又、(3)(vi)と兼用） 一式</p> <p>携帯電話（3号及び4号炉共用） 一式</p>		<p>携帯電話 一式</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p>
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>電力保安通信用電話設備（3号及び4号炉共用）（又、(3)(vi)と兼用） 一式</p>	<p>電力保安通信用電話設備                      （「又(3)(vi)緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>電力保安通信用電話設備（1号、2号及び3号炉共用、一部既設）                      （「又、(3)(vi)緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>【女川】記載方針の相違                      ・泊は本文五号（チ、以降）及び添付書類八（3、以降）のうち、共用設備の名称が最初に記載される箇所（共用の宣言）、設備一覧等に共用を記載する方針のため。</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>・電力保安通信用電話設備（6号及び7号炉共用）                      （「緊急時対策所」と兼用） 一式</p>			

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>社内TV会議システム（3号及び4号炉共用）（ヌ、(3) (vi) と兼用） 一式</p>	<p>社内テレビ会議システム                      （「ヌ(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	<p>社内テレビ会議システム                      （「ヌ、(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>・テレビ会議システム（6号及び7号炉共用）                      （「緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>			
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>・専用電話設備（6号及び7号炉共用）                      （「緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	<p>専用電話設備                      （「ヌ(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	<p>専用電話設備                      （「ヌ、(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>無線通話装置（3号及び4号炉共用）（ヌ、(3) (vi) と兼用）                      一式</p>	<p>移動無線設備                      一式</p>	<p>移動無線設備                      （「ヌ、(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	<p>【女川】設計の相違 泊3号炉では、緊急時対策所とモニタリング車との間で使用することから、「ヌ(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用。</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>[常設重大事故等対処設備]                      ・無線連絡設備（常設）（6号及び7号炉共用）                      （「緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	<p>[常設重大事故等対処設備]                      無線連絡設備（固定型）                      （「(5) (vi) 中央制御室」及び「ヌ(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	<p>[常設重大事故等対処設備]                      無線連絡設備（固定型）                      （「ヌ、(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	<p>【大阪】設計の相違2-2④記載のとおり。                      【女川】設計の相違2-2②のとおり、泊発電所3号炉に中央制御室待避所がないことから、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備として（設置許可59条）の無線連絡設備（固定型）を「(5) (vi) 中央制御室」と兼用しない。（大阪3/4号炉と同様）</p>
<p>比較のため第35条基本方針より転載</p> <p>インターフォン（3号及び4号炉共用）（ヌ、(3) (vi) と兼用）                      一式</p>		<p>インターフォン                      （「ヌ、(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	<p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>
		<p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）                      （「ヌ、(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用）                      一式</p>	<p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>衛星電話（3号及び4号炉共用）（ヌ、(3) (vi)と兼用） 一式</p>	<p>衛星電話設備（固定型） （「へ(5) (vi) 中央制御室」及び「ヌ(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>衛星電話設備（固定型） （「ヌ、(3) (vi)緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑬のとおり。                  【女川】設計の相違 泊3号炉に中央制御室待避所がないことから、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備として（設置許可59条）の衛星電話設備（固定型）を「へ(5) (vi) 中央制御室」と兼用しない。（大阪3/4号炉と同様）</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>・衛星電話設備（常設）（6号及び7号炉共用） （「緊急時対策所」と兼用） 一式</p>		<p>衛星電話設備（FAX） （「ヌ、(3) (vi)緊急時対策所」と兼用）</p>	<p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑯記載のとおり。</p>
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>緊急時衛星通報システム（3号及び4号炉共用）（ヌ、(3) (vi)と兼用） 一式</p>			<p>【大阪】設計の相違2-2⑰記載のとおり。</p>
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）（3号及び4号炉共用）（ヌ、(3) (vi)と兼用） 一式</p>	<p>安全パラメータ表示システム（SPDS） （「へ計測制御系統施設の構造及び設備」及び「ヌ(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>データ収集計算機 （「へ、計測制御系統施設の構造及び設備」及び「ヌ、(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>【女川】記載方針の相違（大阪審査実績の反映） 女川2号炉はサーバ部に該当する「SPDS 伝送装置」を「へ 計測制御系統施設の構造及び設備」と兼用させていることから、設備分類名（安全パラメータ表示システム）のみの記載としている。 泊3号炉はサーバ部に該当する「ERSS 伝送サーバ」のみ「計測制御系統施設」と兼用しないため、大阪審査実績を踏まえ設備内訳を記載している。</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>・安全パラメータ表示システム（SPDS）（緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は6号及び7号炉共用） （「計測制御系統施設」及び「緊急時対策所」と兼用） 一式</p>			
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>SPDS表示装置（3号及び4号炉共用）（ヌ、(3) (vi)と兼用） 一式</p>		<p>データ表示端末 （「へ、計測制御系統施設の構造及び設備」及び「ヌ、(3) (vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>安全パラメータ伝送システム（3号及び4号炉共用）（ヌ、(3) (vi)と兼用） 一式</p>		<p>ERSS伝送サーバ （「ヌ、(3) (vi)緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>【大阪】記載表現の相違</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（3号及び4号炉共用）（ヌ. (3) (vi)と兼用） 一式</p>	<p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP 電話及びIP-FAX） （「ヌ(3)(vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP 電話及びIP-FAX） （「ヌ. (3)(vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>・統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（6号及び7号炉共用） （「緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>データ伝送設備 一式</p>		<p>【女川】記載方針の相違（大阪審査実績の反映） 女川2号炉は設備分類名（データ伝送設備）のみ記載しているものの、泊3号炉は上記で設備内訳を記載している。</p>
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>携帯型通話装置（3号及び4号炉共用）（ヌ. (3) (vi)と兼用） 一式</p>	<p>[可搬型重大事故等対処設備] 携帯型通話装置 一式</p>	<p>[可搬型重大事故等対処設備] 携帯型通話装置 一式</p>	
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>トランシーバー（3号及び4号炉共用） 一式</p>	<p>無線連絡設備（携帯型） （「ヌ(3)(vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>無線連絡設備（携帯型） （「ヌ. (3)(vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>・無線連絡設備（可搬型）（6号及び7号炉共用） （「緊急時対策所」と兼用） 一式</p>			
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>衛星電話（3号及び4号炉共用）（ヌ. (3) (vi)と兼用） 一式</p>	<p>衛星電話設備（携帯型） （「ヌ(3)(vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	<p>衛星電話設備（携帯型） （「ヌ. (3)(vi) 緊急時対策所」と兼用） 一式</p>	
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>・衛星電話設備（可搬型）（6号及び7号炉共用） （「緊急時対策所」と兼用） 一式</p>			

泊発電所3号炉 SA 基準適合性 比較表

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>携帯型通話装置、トランシーバー、衛星電話、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、インターフォン、緊急時衛星通報システム、安全パラメータ表示システム（SPDS）、安全パラメータ伝送システム及びSPDS表示装置は、設計基準事故時及び重大事故等時に使用する。</p>	<p>携帯型通話装置、無線連絡設備、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備は、設計基準事故時及び重大事故等時ともに使用する。</p>	<p>携帯型通話装置、無線連絡設備、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ収集計算機、データ表示端末及びERSS伝送サーバは、設計基準事故時及び重大事故等時ともに使用する。</p>	<p>【大阪】泊発電所3号炉のインターフォンは、重大事故時のみ使用する。</p> <p>【大阪】記載表現の相違                  大阪：共に、女川・泊：ともに</p>



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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できる安全パラメータ表示システム（SPDS）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p> <p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（可搬型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（可搬型）は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管する設計とする。</p>	<p>第六十二条 通信連絡を行うために必要な設備</p> <p>発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な設備を設けなければならない。</p> <p>適合のための設計方針</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できる安全パラメータ表示システム（SPDS）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）として、衛星電話設備、無線連絡設備及び携帯型通話装置を設置又は保管する設計とする。</p> <p>緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ収集装置、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、緊急時対策所内に保管する設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管する設計とする。</p> <p>携帯型通話装置は、中央制御室内に保管する設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ収集装置は、制御建屋内に設置し、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>第六十二条 通信連絡を行うために必要な設備</p> <p>発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。</p> <p>適合のための設計方針</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所内）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）として、衛星電話設備、無線連絡設備、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）、インターフォン及び携帯型通話装置を設置又は保管する設計とする。</p> <p>緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ収集計算機及びデータ表示端末で構成するデータ伝送設備（発電所内）を設置する設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管する設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管する設計とする。</p> <p>携帯型通話装置は、中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管する設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ収集計算機は、原子炉補助建屋内に設置し、データ表示端末は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑦記載のとおり。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑧記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑨記載のとおり。</p> <p>【女川】名称の相違 女川2号炉：制御建屋、泊3号炉：原子炉補助建屋</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      衛星電話設備のうち衛星電話設備（常設）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（常設）は、中央制御室及び<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。<b>また、衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、中央制御室待避所においても使用できる設計とする。</b></p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>	<p><b>【大飯】</b> 設計の相違2-2④記載のとおり。  <b>【柏崎】</b> 記載方針の相違2-3①のとおり  <b>【女川】</b> 設計の相違2-2⑫記載のとおり。</p>
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      衛星電話設備及び無線連絡設備のうち<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>内に設置する衛星電話設備（常設）及び無線連絡設備（常設）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</b>からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p><b>【大飯】</b> 設計の相違2-2④記載のとおり。  <b>【大飯】</b> 設計の相違2-2④記載のとおり。</p>
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      衛星電話設備及び無線連絡設備のうち<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>内に設置する衛星電話設備（常設）及び無線連絡設備（常設）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</b>からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p><b>【大飯】</b> 設計の相違2-2④記載のとおり。  <b>【柏崎】</b> 記載方針の相違2-3①のとおり  <b>【柏崎】</b> 記載方針の相違2-3①のとおり</p>
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      充電式電池を用いるものについては、別の端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携行型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する設計とする。</p>	<p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、1号又は2号炉常用電源が喪失した場合においても、代替電源設備である緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p><b>【大飯】</b> <b>【女川】</b> 設計の相違2-2③記載のとおり。</p>
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      充電式電池を用いるものについては、別の端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p>	<p>充電式電池を用いるものについては、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携行型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する設計とする。</p>	<p><b>【女川】</b> 記載表現の相違  <b>【柏崎】</b> 記載方針の相違2-3①のとおり</p>
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</b>からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ収集装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ収集計算機は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p><b>【柏崎】</b> 記載方針の相違2-3①のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      衛星電話設備は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p>	<p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS伝送装置及びSPDS表示装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p> <p>重大事故等に対処するためのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としての安全パラメータ表示システム（SPDS）、無線連絡設備、携行型通話装置及び衛星電話設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動Ssによる地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備（発電所外）、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所外）を設ける。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所外）として、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。</p> <p>衛星電話設備は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、SPDS 伝送装置で構成するデータ伝送設備を設置する設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ表示端末は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p> <p>重大事故等に対処するためのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としてのデータ伝送設備（発電所内）、無線連絡設備、携行型通話装置、衛星電話設備、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンについては、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備（発電所外）、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所外）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所外）を設ける。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所外）として、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）は、通信連絡設備（発電所内）と同じである。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）は、緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナを接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、データ収集計算機及びERSS伝送サーバで構成するデータ伝送設備（発電所外）を設置する設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。                      【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり、泊3号炉では、衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）を設置することとしており、ち衛星電話設備（FAX）は通信連絡設備（発電所外）にしか使用しないことから、他の衛星電話設備と分けて記載している。                      【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>緊急時対策支援システム（ERSS）等へのデータ伝送の機能に係る設備及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としてのデータ伝送設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備については、「10.9 緊急時対策所」に記載する。</p>	<p>データ伝送設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p> <p>なお、データ伝送設備を構成するSPDS 伝送装置は、安全パラメータ表示システム（SPDS）のSPDS 伝送装置と同じである。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所外）は、通信連絡設備（発電所外）と同じである。</p> <p>緊急時対策支援システム（ERSS）へのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としてのデータ伝送設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動<math>S_s</math>による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>非常用交流電源設備については、「10.1 非常用電源設備」に記載する。</p> <p>常設代替交流電源設備及び可搬型代替交流電源設備については、「10.2 代替電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備については、「10.9 緊急時対策所」に記載する。</p> <p>無線連絡設備、衛星電話設備、携行型通話装置、安全パラメータ表示システム（SPDS）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及びデータ伝送設備は、二以上の発電用原子炉施設と共用しない設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所外）は、原子炉補助建屋内に設置する設計とする。</p> <p>なお、データ伝送設備（発電所外）を構成するデータ収集計算機は、データ伝送設備（発電所内）のデータ収集計算機と同じである。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所外）は、通信連絡設備（発電所外）と同じである。</p> <p>緊急時対策支援システム（ERSS）へのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としてのデータ伝送設備（発電所外）、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>非常用交流電源設備については、「10.1 非常用電源設備」に記載する。</p> <p>常設代替交流電源設備及び可搬型代替交流電源設備については、「10.2 代替電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備については、「10.9 緊急時対策所」に記載する。</p> <p>無線連絡設備、衛星電話設備、携行型通話装置、データ伝送設備（発電所内）、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）、インターフォン、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及びデータ伝送設備（発電所外）は、二以上の発電用原子炉施設と共用しない設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2①記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2②③記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3④のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3⑤のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3⑥のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      また、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p>	<p>10.12 通信連絡設備                      10.12.1 通常運転時等                      10.12.1.1 概要                      設計基準事故が発生した場合において、発電所内の人に対し必要な指示ができるよう、警報装置及び多様性を確保した通信連絡設備を設置又は保管する。                      また、発電所外の通信連絡をする必要がある場所と通信連絡ができるよう、多様性を確保した専用通信回線に接続する。</p> <p>10.12.1.2 設計方針                      (1) 設計基準事故が発生した場合において、中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、タービン建屋等の建屋内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡をブザー鳴動等により行うことができる装置及び音声等により行うことができる設備として、警報装置及び多様性を確保した通信連絡設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。また、緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p> <p>なお、警報装置、通信連絡設備（発電所内）及び安全パラメータ表示システム（SPDS）は、非常用所内電源設備又は無停電電源装置（充電器等を含む。）に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>(2) 設計基準事故が発生した場合において、発電所外の本店、国、地方公共団体、その他関係機関等の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行うことができる設備として、通信連絡設備（発電所外）を設置又は保管する設計とする。また、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、データ伝送設備を設置する設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備については、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。</p> <p>なお、通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備は、非常用所内電源設備又は無停電電源装置（充電器等を含む。）に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>10.12.1.3 主要設備の仕様                      通信連絡設備の一覧表を第10.12-1 表に示す。</p>	<p>10.12 通信連絡設備                      10.12.1 通常運転時等                      10.12.1.1 概要                      設計基準事故が発生した場合において、発電所内の人に対し必要な指示ができるよう、警報装置及び多様性を確保した通信連絡設備を設置又は保管する。                      また、発電所外の通信連絡をする必要がある場所と通信連絡ができるよう、多様性を確保した専用通信回線に接続する。</p> <p>10.12.1.2 設計方針                      (1) 設計基準事故が発生した場合において、中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、原子炉補助建屋等の建屋内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡をブザー鳴動等により行うことができる装置及び音声等により行うことができる設備として、警報装置及び多様性を確保した通信連絡設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。また、緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、データ伝送設備（発電所内）を設置する設計とする。</p> <p>なお、警報装置、通信連絡設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所内）は、非常用所内電源設備又は無停電電源等に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>(2) 設計基準事故が発生した場合において、発電所外の本店、国、地方公共団体、その他関係機関等の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行うことができる設備として、通信連絡設備（発電所外）を設置又は保管する設計とする。また、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、データ伝送設備（発電所外）を設置する設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）については、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。</p> <p>なお、通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）は、非常用所内電源設備又は無停電電源等に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>10.12.1.3 主要設備の主要仕様                      通信連絡設備の一覧表を第10.12.1 表に示す。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                      自主設置設備としてDBの通信連絡設備を使うことからDBの説明を記載。</p> <p>【女川】記載表現の相違                      泊は列挙する建屋として原子炉補助建屋を挙げた。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】電源構成の相違 泊発電所3号炉では、無停電電源（UPSの類）、無停電電源装置、充電式電池、乾電池と設備によって様々な電源に接続されている状況から、他PWRプラントと同様に「無停電電源等」と表記。</p> <p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：無停電電源装置（充電器等を含む）、泊3号炉：無停電電源等（62-18参照）</p> <p>【女川】記載方針の相違（泊既許可の記載略襲）</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>10.12.1.4 主要設備                      (1) 警報装置及び通信連絡設備（発電所内）                      設計基準事故が発生した場合において、中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、タービン建屋等の建屋内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡をブザー鳴動等により行うことができる装置及び音声等により行うことができる設備として、送受話器（ページング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、移動無線設備、携行型通話装置、無線連絡設備及び衛星電話設備の多様性を確保した通信連絡設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6／7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      (2) 安全パラメータ表示システム（SPDS）                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、データ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p> <p>(3) 通信連絡設備（発電所外）                      設計基準事故が発生した場合において、発電所外の本店、国、地方公共団体、その他関係機関等の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行うことができる設備として、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備、専用電話設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の通信連絡設備（発電所外）を設置又は保管する設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）は、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所外）は、非常用所内電源設備又は無停電電源装置（充電器等を含む。）に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>なお、通信連絡設備（発電所外）は、定期的に点検を行うことにより、専用通信回線の状態を監視し、常時使用できることを確認する。</p>	<p>10.12.1.4 主要設備                      (1) 警報装置及び通信連絡設備（発電所内）                      設計基準事故が発生した場合において、中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、原子炉補助建屋等の建屋内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡をブザー鳴動等により行うことができる装置及び音声等により行うことができる設備として、送受話器（ページング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備（1号、2号及び3号炉共用、一部既設）、移動無線設備、携行型通話装置、無線連絡設備及び衛星電話設備の多様性を確保した通信連絡設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。</p> <p>また、警報装置及び通信連絡設備（発電所内）については、非常用所内電源設備又は無停電電源装置（充電器等を含む。）に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>(2) 安全パラメータ表示システム（SPDS）                      緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、データ収集装置、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p> <p>また、安全パラメータ表示システム（SPDS）については、非常用所内電源設備又は無停電電源装置（充電器等を含む。）に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>(3) 通信連絡設備（発電所外）                      設計基準事故が発生した場合において、発電所外の本店、国、地方公共団体、その他関係機関等の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行うことができる設備として、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備、専用電話設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の通信連絡設備（発電所外）を設置又は保管する設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）は、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所外）は、非常用所内電源設備又は無停電電源装置（充電器等を含む。）に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>なお、通信連絡設備（発電所外）は、定期的に点検を行うことにより、専用通信回線の状態を監視し、常時使用できることを確認する。</p>	<p>10.12.1.4 主要設備                      (1) 警報装置及び通信連絡設備（発電所内）                      設計基準事故が発生した場合において、中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、原子炉補助建屋等の建屋内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡をブザー鳴動等により行うことができる装置及び音声等により行うことができる設備として、運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備（1号、2号及び3号炉共用、一部既設）、移動無線設備、携行型通話装置、無線連絡設備及び衛星電話設備の多様性を確保した通信連絡設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。</p> <p>運転指令設備については、発電所内のすべての人に対し通信連絡できる設計とする。</p> <p>また、警報装置及び通信連絡設備（発電所内）については、非常用所内電源設備又は無停電電源等に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>(2) データ伝送設備（発電所内）                      緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、データ収集計算機及びデータ表示端末で構成するデータ伝送設備（発電所内）を設置する設計とする。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所内）については、非常用所内電源設備又は無停電電源等に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>(3) 通信連絡設備（発電所外）                      設計基準事故が発生した場合において、発電所外の本店、国、地方公共団体、その他関係機関等の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行うことができる設備として、電力保安通信用電話設備（1号、2号及び3号炉共用、一部既設）、社内テレビ会議システム、加入電話設備（1号、2号及び3号炉共用、一部既設）、専用電話設備、衛星電話設備、携帯電話及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の通信連絡設備（発電所外）を設置又は保管する設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）は、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所外）は、非常用所内電源設備又は無停電電源等に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>なお、通信連絡設備（発電所外）は、定期的に点検を行うことにより、専用通信回線の状態を監視し、常時使用できることを確認する。</p>	<p>【女川】記載表現の相違                      泊は列挙する建屋として原子炉補助建屋を挙げた。</p> <p>【女川】記載方針の相違                      ・泊は本文五号（チ、以降）及び添付書類八（3、以降）のうち、共用設備の名称が最初に記載される箇所（共用の宣言）、設備一覧等に共用を記載する方針のため。                      【女川】記載方針の相違（大阪審査実績反映）35条の記載に合わせて充実化。</p> <p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：無停電電源装置（充電器等を含む）、泊3号炉：無停電電源等（62-18参照）</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり                      【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：無停電電源装置（充電器等を含む）、泊3号炉：無停電電源等（62-18参照）</p> <p>【女川】記載方針の相違                      ・泊は本文五号（チ、以降）及び添付書類八（3、以降）のうち、共用設備の名称が最初に記載される箇所（共用の宣言）、設備一覧等に共用を記載する方針のため。                      【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：無停電電源装置（充電器等を含む）、泊3号炉：無停電電源等（62-18参照）</p>

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

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(4) データ伝送設備</p> <p>発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム (ERSS) へ必要なデータを伝送できる設備として、SPDS 伝送装置で構成するデータ伝送設備を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備は、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。</p> <p>また、データ伝送設備は、非常用所内電源設備又は無停電電源装置（充電器等を含む。）に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>なお、データ伝送設備は、定期的に点検を行うことにより、専用通信回線の状態を監視し、常時使用できることを確認する。</p> <p>10.12.1.5 試験検査</p> <p>警報装置、通信連絡設備（発電所内）、通信連絡設備（発電所外）、安全パラメータ表示システム (SPDS) 及びデータ伝送設備は、発電用原子炉の運転中又は停止中に、機能・性能の確認及び外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>10.12.1.6 手順等</p> <p>通信連絡設備については、以下の内容を含む手順を定め、適切な管理を行う。</p> <p>(1) 通信連絡設備の操作については、あらかじめ手順を整備し、的確に実施する。</p> <p>(2) 専用通信回線、安全パラメータ表示システム (SPDS) 及びデータ伝送設備については、通信が正常に行われていることを確認するため、定期的に点検を行うとともに、異常時の対応に関する手順を整備する。</p> <p>(3) 社内外の関係先へ、的確かつ迅速に通報連絡ができるよう、原子力防災訓練等を定期的実施する。</p>	<p>(4) データ伝送設備（発電所外）</p> <p>発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム (ERSS) へ必要なデータを伝送できる設備として、データ収集計算機及びERSS伝送サーバで構成するデータ伝送設備（発電所外）を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所外）は、非常用所内電源設備又は無停電電源等に接続し、外部電源が期待できない場合でも動作可能な設計とする。</p> <p>なお、データ伝送設備（発電所外）は、定期的に点検を行うことにより、専用通信回線の状態を監視し、常時使用できることを確認する。</p> <p>10.12.1.5 試験検査</p> <p>警報装置、通信連絡設備（発電所内）、通信連絡設備（発電所外）、データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）は、発電用原子炉の運転中又は停止中に、機能・性能の確認及び外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>10.12.1.6 手順等</p> <p>通信連絡設備については、以下の内容を含む手順を定め、適切な管理を行う。</p> <p>(1) 通信連絡設備の操作については、あらかじめ手順を整備し、的確に実施する。</p> <p>(2) 専用通信回線、データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）については、通信が正常に行われていることを確認するため、定期的に点検を行うとともに、異常時の対応に関する手順を整備する。</p> <p>(3) 社内外の関係先へ、的確かつ迅速に通報連絡ができるよう、原子力防災訓練等を定期的実施する。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：無停電電源装置（充電器等を含む）、泊3号炉：無停電電源等（62-18参照）</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.19.1 適合方針</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信設備（発電所内）及び緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所内）を設ける。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>(1) 発電所内の通信連絡を行うための設備</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できる安全パラメータ表示システム（SPDS）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p> <p>通信設備（発電所内）として、衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、トランシーバー、携行型通話装置及びインターフォンを使用する。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）として、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びSPDS表示装置を使用する。</p> <p>通信設備（発電所内）として、重大事故等が発生した場合に必要な衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、トランシーバー、携行型通話装置及びインターフォンを設置又は保管する設計とする。衛星電話（固定）は、中央制御室及び緊急時対策所に設置し、衛星電話（携帯）、トランシーバー及びインターフォンは、緊急時対策所に保管し、携行型通話装置は、原子炉補助建屋及び緊急時対策所に保管する設計とする。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所内）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）として、衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型通話装置を設置又は保管する設計とする。</p>	<p>10.12.2 重大事故等時</p> <p>10.12.2.1 概要</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。</p> <p>通信連絡設備の系統概要図を第10.12-1 図に示す。</p> <p>10.12.2.2 設計方針</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡を行うための設備</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できる安全パラメータ表示システム（SPDS）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所内）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）として、衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型通話装置を設置又は保管する設計とする。</p>	<p>10.12.2 重大事故等時</p> <p>10.12.2.1 概要</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。</p> <p>通信連絡設備の系統概要図を第10.12.1 図に示す。</p> <p>10.12.2.2 設計方針</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡を行うための設備</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所内）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所内）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）として、衛星電話設備、無線連絡設備、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）、インターフォン及び携行型通話装置を設置又は保管する設計とする。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪3/4号炉は、保管箇所をまとめて記載している。泊3号炉は一つ一つの設備ごとに記載している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪：             <ul style="list-style-type: none"> <li>通信連絡設備（発電所内）として、                     <ul style="list-style-type: none"> <li>●●を設ける。</li> <li>○○を使用する。</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>・泊発電所3号炉：             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 通信連絡設備（発電所内）                     <ul style="list-style-type: none"> <li>●●を設ける。</li> <li>○○を△△に設置又は保管する設計とする。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>



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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p>	<p>緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ収集装置、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p>	<p>緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ収集計算機及びデータ表示端末で構成するデータ伝送設備（発電所内）を設置する設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。                      【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      衛星電話設備のうち衛星電話設備（可搬型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（可搬型）は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管する設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、緊急時対策所内に保管する設計とする。                      無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管する設計とする。                      携行型通話装置は、中央制御室内に保管する設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管する設計とする。                      無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管する設計とする。                      携行型通話装置は、中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管する設計とする。                      テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑦記載のとおり。                      【大阪】設計の相違2-2⑧記載のとおり。                      【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり                      【大阪】【女川】設計の相違2-2⑨記載のとおり。                      【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>
<p>データ伝送設備（発電所内）として、安全パラメータ表示システム（SPDS）は、原子炉補助建屋に設置し、SPDS 表示装置は、緊急時対策所に設置する設計とする。</p>	<p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ収集装置は、制御建屋内に設置し、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ収集計算機は、原子炉補助建屋内に設置し、データ表示端末は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。                      【女川】名称の相違 女川2号炉：制御建屋、泊3号炉：原子炉補助建屋</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ伝送装置は、コントロール建屋内に設置し、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>
<p>衛星電話（固定）は、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>	<p>【大阪】設計の相違2-2④記載のとおり。</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      衛星電話設備のうち衛星電話設備（常設）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（常設）は、中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p>	<p>また、衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、中央制御室待避所においても使用できる設計とする。</p>		<p>【女川】設計の相違2-2⑫記載のとおり。                      【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>
<p>衛星電話（固定）の電源は、ディーゼル発電機又は電源車（緊急時対策所用）（DB）に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である空冷式非常用発電装置又は電源車（緊急時対策所用）から給電できる設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>【大阪】設計の相違2-2④記載のとおり。                      【大阪】設計の相違2-2⑬記載のとおり。                      【大阪】記載方針の相違 中央制御室と緊急時対策所に設置する衛星電話設備（固定型）の電源が違うことから記載を分けている。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（常設）及び無線連絡設備（常設）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話（携帯）の電源は、充電機を使用しており、充電機の残量が少なくなった場合は別の端末と交換することにより、継続して通話ができ、使用後の充電機は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。</p> <p>トランシーバーの電源は、充電機又は乾電池を使用しており、充電機を用いるものについては、充電機の残量が少なくなった場合は、別の端末と交換することにより、継続して通話ができ、使用後の充電機は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p> <p>携行型通話装置及びインターフォンの電源は、乾電池を使用してあり、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>充電式電池を用いるものについては、別の端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）については、ディーゼル発電機に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である空冷式非常用発電装置から給電できる設計とする。</p> <p>また、SPDS表示装置については、電源車（緊急時対策所用）（DB）に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である電源車（緊急時対策所用）から給電できる設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携行型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する設計とする。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ収集装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの電源は、1号又は2号炉常用電源が喪失した場合においても、代替電源設備である緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携行型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する設計とする。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、他の端末又は予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ収集計算機は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ表示端末は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>【大阪】設計の相違2-2④記載のとおり。                  【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】記載表現の相違                  【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）充電式電池及び乾電池式の充電及び交換により、7日間以上継続できることをまとめて記載。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。                  【大阪】設計の相違2-2⑬記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>具体的な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>衛星電話（固定）（3号及び4号炉共用）</li> <li>衛星電話（携帯）（3号及び4号炉共用）</li> <li>トランシーバー（3号及び4号炉共用）</li> <li>携行型通話装置（3号及び4号炉共用）</li> <li>インターフォン（3号及び4号炉共用）</li> <li>安全パラメータ表示システム（SPDS）（3号及び4号炉共用）</li> <li>SPDS表示装置（3号及び4号炉共用）</li> <li>空冷式非常用発電装置（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>燃料油貯蔵タンク（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>重油タンク（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>タンクローリー（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>電源車（緊急時対策所用）（3号及び4号炉共用）（2.18 緊急時対策所【61条】）</li> </ul> <p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（6号及び7号炉共用）（10.9 緊急時対策所）</li> </ul> <p>その他、重大事故等時に使用する設計基準事故対処設備としては、ディーゼル発電機があり、多様性、位置的分散等以外の重大事故等対処設備としての設計を行うが、詳細については「2.14 電源設備【57条】」及び「2.18緊急時対策所【61条】」にて記載する。</p> <p>空冷式非常用発電装置、燃料油貯蔵タンク、重油タンク及びタンクローリーについては、「2.14 電源設備【57条】」にて記載する。</p> <p>電源車（緊急時対策所用）については、「2.18 緊急時対策所【61条】」にて記載する。</p>	<p>主要な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>衛星電話設備（固定型）</li> <li>衛星電話設備（携帯型）</li> <li>無線連絡設備（固定型）</li> <li>無線連絡設備（携帯型）</li> <li>携行型通話装置</li> <li>安全パラメータ表示システム（SPDS） （データ収集装置、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置）</li> <li>常設代替交流電源設備（10.2 代替電源設備）</li> <li>可搬型代替交流電源設備（10.2 代替電源設備）</li> <li>緊急時対策所用代替交流電源設備（10.9 緊急時対策所）</li> </ul> <p>その他、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備を重大事故等対処設備（設計基準拡張）として使用する。</p>	<p>主要な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>衛星電話設備（固定型）</li> <li>衛星電話設備（携帯型）</li> <li>無線連絡設備（固定型）</li> <li>無線連絡設備（携帯型）</li> <li>携行型通話装置</li> <li>インターフォン</li> <li>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）</li> <li>データ伝送設備（発電所内） （データ収集計算機及びデータ表示端末）</li> <li>常設代替交流電源設備（10.2 代替電源設備）</li> <li>可搬型代替交流電源設備（10.2 代替電源設備）</li> <li>緊急時対策所用代替交流電源設備（10.9緊急時対策所）</li> </ul> <p>その他、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備を重大事故等対処設備（設計基準拡張）として使用する。</p>	<p>【大阪】記載表現の相違 大阪3/4号炉：具体的な、女川2号炉・泊3号炉：主要な</p> <p>【大阪】設計の相違 大阪3/4号炉は3号及び4号炉で設備を共用することから（3号及び4号炉共用）と記載がある。以下、主要な設備の一覧にて、上記の相違は説明しない。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2④記載のとおり。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）泊では、タンクローリー等を含めた設備名称にて記載。</p> <p>【大阪】設計の相違 大阪では運用上電源車を使用しない。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映）泊発電所3号炉では女川同様、重大事故対処設備（設計基準拡張）という名前を定義。 記載の参照先は、60-24ページにて記載。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>b. 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）は、「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p>	<p>b. 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）は、「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）特に重要なパラメータについて記載</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信設備（発電所外）及び発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERS S）等へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所外）を設ける。</p> <p>通信設備（発電所外）として、衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、衛星電話（可搬）、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備を使用する。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）として、安全パラメータ表示システム（S P D S）及び安全パラメータ伝送システムを使用する。</p> <p>通信設備（発電所外）として、重大事故等が発生した場合に必要な衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、衛星電話（可搬）、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。衛星電話（固定）は、中央制御室及び緊急時対策所に設置し、衛星電話（携帯）及び衛星電話（可搬）は、緊急時対策所に保管し、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備は、緊急時対策所に設置する設計とする。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所外）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所外）として、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、SPDS 伝送装置で構成するデータ伝送設備を設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備は、「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p>	<p>(2) 発電所外との通信連絡を行うための設備</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備（発電所外）、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所外）を設ける。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所外）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所外）として、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、データ収集計算機及びERSS伝送サーバで構成するデータ伝送設備（発電所外）を設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）は、「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p>	<p>(2) 発電所外との通信連絡を行うための設備</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備（発電所外）、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所外）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所外）を設ける。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所外）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所外）として、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、データ収集計算機及びERSS伝送サーバで構成するデータ伝送設備（発電所外）を設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）は、「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）泊発電所3号炉では、伝送先がERSS しかないので「等」は記載していない。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪3/4号炉は、設置又は保管箇所をまとめて記載している。泊3号炉は一つ一つの設備ごとに記載している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪：             <ul style="list-style-type: none"> <li>通信連絡設備（発電所外）として、                     <ul style="list-style-type: none"> <li>●●を設ける。</li> <li>○○を使用する。</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>・泊発電所3号炉：             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 通信連絡設備（発電所外）                     <ul style="list-style-type: none"> <li>●●を設ける。</li> <li>○○を△△に設置又は保管する設計とする。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>【女川】設計の相違2-2①記載のとおり。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。衛星電話設備（FAX）は、発電所外として利用することからここに記載。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>データ伝送設備（発電所外）として、安全パラメータ表示システム（SPDS）及び安全パラメータ伝送システムは、原子炉補助建屋に設置する設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                  統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内</b>に設置する設計とする。</p> <p>衛星電話（固定）、衛星電話（可搬）及び緊急時衛星通報システムは、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p> <p>衛星電話（固定）の電源は、ディーゼル発電機又は電源車（緊急時対策所用）（DB）に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である空冷式非常用発電装置又は電源車（緊急時対策所用）から給電できる設計とする。</p> <p>衛星電話（携帯）の電源は、充電池を使用しており、充電池の残量が少なくなった場合は別の端末と交換することにより、継続して通話ができ、使用後の充電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。</p> <p>衛星電話（可搬）及び緊急時衛星通報システムの電源は、電源車（緊急時対策所用）（DB）に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である電源車（緊急時対策所用）から給電できる設計とする。</p>	<p>データ伝送設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p> <p>なお、データ伝送設備を構成するSPDS 伝送装置は、「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所外）は、原子炉補助建屋内に設置する設計とする。</p> <p>なお、データ伝送設備（発電所外）を構成するデータ収集計算機は、「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）は、緊急時対策所内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。                  【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。                  【大阪】【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑬及び⑭記載のとおり。                  【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。と記載し、説明を省略。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。と記載し、説明を省略。                  【大阪】設計の相違2-2⑬記載のとおり。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。と記載し、説明を省略。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑬及び⑭記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備については、電源車（緊急時対策所用）（DB）に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である電源車（緊急時対策所用）から給電できる設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）及び安全パラメータ伝送システムについては、ディーゼル発電機に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である空冷式非常用発電装置から給電できる設計とする。</p>	<p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p><b>比較のため該当箇所を再掲</b>                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備（FAX）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備には、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）のうちERSS伝送サーバは、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑥及び⑩記載のとおり。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑬記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】電源構成の相違                      電源構成の相違はあるが、SAで使用する電源としての相違はないことから問題ない。                      大阪：記載なし、女川：緊急時対策所用代替交流電源設備、泊：可搬型代替交流電源設備</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>緊急時対策支援システム（ERSS）等へのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としての、安全パラメータ表示システム（SPDS）、安全パラメータ伝送システム、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じ、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>具体的な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・衛星電話（固定）（3号及び4号炉共用）</li> <li>・衛星電話（携帯）（3号及び4号炉共用）</li> <li>・衛星電話（可搬）（3号及び4号炉共用）</li> <li>・緊急時衛星通報システム（3号及び4号炉共用）</li> <li>・統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）（3号及び4号炉共用）</li> <li>・安全パラメータ表示システム（SPDS）（3号及び4号炉共用）</li> <li>・安全パラメータ伝送システム（3号及び4号炉共用）</li> <li>・空冷式非常用発電装置（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>・燃料油貯蔵タンク（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>・重油タンク（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>・タンクローリー（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>・電源車（緊急時対策所用）（3号及び4号炉共用）（2.18 緊急時対策所【61条】）</li> </ul> <p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（6号及び7号炉共用）（10.9 緊急時対策所）</li> </ul> <p>その他、重大事故等時に使用する設計基準事故対処設備としては、ディーゼル発電機があり、多様性、位置的分散等以外の重大事故等対処設備としての設計を行うが、詳細については「2.14 電源設備【57条】」及び「2.18緊急時対策所【61条】」にて記載する。</p>	<p>主要な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・衛星電話設備（固定型）</li> <li>・衛星電話設備（携帯型）</li> <li>・統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）</li> <li>・データ伝送設備</li> <li>・常設代替交流電源設備（10.2 代替電源設備）</li> <li>・可搬型代替交流電源設備（10.2 代替電源設備）</li> <li>・緊急時対策所用代替交流電源設備（10.9 緊急時対策所）</li> </ul> <p>その他、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備を重大事故等対処設備（設計基準拡張）として使用する。</p>	<p>主要な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・衛星電話設備（固定型）</li> <li>・衛星電話設備（FAX）</li> <li>・衛星電話設備（携帯型）</li> <li>・統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）</li> <li>・データ伝送設備（発電所外）</li> <li>・常設代替交流電源設備（10.2 代替電源設備）</li> <li>・可搬型代替交流電源設備（10.2 代替電源設備）</li> <li>・緊急時対策所用代替交流電源設備（10.9 緊急時対策所）</li> </ul> <p>その他、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備を重大事故等対処設備（設計基準拡張）として使用する。</p>	<p>【大阪】記載方針及び記載位置の相違（女川に記載統一）記載位置の相違 62-8ページにて転載して比較する。</p> <p>【大阪】記載表現の相違 大阪3/4号炉：具体的な、女川2号炉・泊3号炉：主要な</p> <p>【大阪】設計の相違 大阪3/4号炉は3号及び4号炉で設備を共用することから（3号及び4号炉共用）と記載がある。以下、主要な設備の一覧にて、上記の相違は説明しない。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【大阪】記載方針の相違 データ伝送設備（発電所外）を構成する機器を個別に記載。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映） 泊発電所3号炉では、タンクローリー等を含めた設備名称として「常設代替交流電源設備」と記載。</p> <p>【大阪】設計の相違 大阪では運用上電源車を使用しない。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映） 泊発電所3号炉では、タンクローリー等を含めた設備名称として「非常用交流電源設備」と記載。</p>



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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>空冷式非常用発電装置、燃料油貯蔵タンク、重油タンク及びタンクローリーについては、「2.14 電源設備【57条】」にて記載する。</p> <p>電源車（緊急時対策所用）については、「2.18 緊急時対策所【61条】」にて記載する。</p>			

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため該当箇所を再掲</p> <p>緊急時対策支援システム（ERSS）等へのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としての、安全パラメータ表示システム（SPDS）、安全パラメータ伝送システム、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じ、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                  緊急時対策支援システム（ERSS）等へのデータ伝送の機能に係る設備及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としての安全パラメータ表示システム（SPDS）、データ伝送設備、無線連絡設備、携帯型音声呼出電話設備、5号炉屋外緊急連絡用インターフォン、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                  5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備については、「10.9 緊急時対策所」に記載する。</p>	<p>b. 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所外）                  重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所外）は、「(2) a. 通信連絡設備（発電所外）」と同じである。                  重大事故等に対処するためのデータ伝送の機能に係る設備、緊急時対策支援システム（ERSS）へのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としての安全パラメータ表示システム（SPDS）、データ伝送設備、無線連絡設備、携行型通話装置、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動Ssによる地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>非常用交流電源設備については、「10.1 非常用電源設備」に記載する。</p> <p>常設代替交流電源設備及び可搬型代替交流電源設備については、「10.2 代替電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備については、「10.9 緊急時対策所」に記載する。                  非常用交流電源設備は、設計基準事故対処設備であるとともに、重大事故等時においても使用するため、「1.1.7 重大事故等対処設備に関する基本方針」のうち、多様性、位置的分散等を除く設計方針を適用する。</p>	<p>b. 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所外）                  重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所外）は、「(2) a. 通信連絡設備（発電所外）」と同じである。                  重大事故等に対処するためのデータ伝送の機能に係る設備、緊急時対策支援システム（ERSS）へのデータ伝送の機能に係る設備及び緊急時対策所の通信連絡機能に係る設備としてのデータ伝送設備（発電所内）、データ伝送設備（発電所外）、無線連絡設備、携行型通話装置、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備については、固縛又は転倒防止処置を講じる等、基準地震動による地震力に対し、機能喪失しない設計とする。</p> <p>非常用交流電源設備については、「10.1 非常用電源設備」に記載する。</p> <p>常設代替交流電源設備及び可搬型代替交流電源設備については、「10.2 代替電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備については、「10.9 緊急時対策所」に記載する。                  非常用交流電源設備は、設計基準事故対処設備であるとともに、重大事故等時においても使用するため、「1.1.10 重大事故等対処設備に関する基本方針」のうち、多様性、位置的分散等を除く設計方針を適用する。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）泊発電所3号炉では、伝送先がERSSしかないことから「等」は記載していない。                  【大阪】設計の相違2-2⑬記載のとおり。</p> <p>【大阪】記載表現の相違                  有線系ケーブルについて、可とう性を持たせるとともに余長を確保することで地震力による影響を低減する設計とするため、「等」と女川及び泊発電所3号炉では記載している。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.19.1.1 多様性、位置的分散</p> <p>基本方針については、「1.3.1多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。</p> <p>通信設備（発電所内）、データ伝送設備（発電所内）、通信設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）は、設計基準事故対処設備としての電源に対して多様性を持った空冷式非常用発電装置又は電源車（緊急時対策所用）から給電できる設計とする。電源設備の多様性、位置的分散については、「2.14電源設備【57条】」及び「2.18 緊急時対策所【61条】」にて記載する。</p> <p>また、通信設備（発電所内）、データ伝送設備（発電所内）、通信設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）は、異なる通信方式を使用し、多様性を持つ設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（常設）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（常設）の電源は、送受話器及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、常設代替交流電源設備若しくは可搬型代替交流電源設備及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備及び充電器（蓄電池）からの給電により使用する送受話器及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>また、無線連絡設備（常設）及び衛星電話設備（常設）は、中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置することで、送受話器及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>10.12.2.2.1 多様性、位置的分散</p> <p>基本方針については、「1.1.7.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）の電源は、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備及び緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備及び通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>また、無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置することで、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>10.12.2.2.1多様性、位置的分散</p> <p>基本方針については、「1.1.10.1多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）の電源は、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備及び緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備及び運転指令設備電源（蓄電池）からの給電により使用する運転指令設備並びに非常用交流電源設備及び通信機器電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの電源は、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備及び運転指令設備電源（蓄電池）からの給電により使用する運転指令設備並びに非常用交流電源設備及び通信機器電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>また、無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置することで、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）給電先をまとめて記載している。泊3号炉は一つ一つの設備ごとに記載している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪： 通信連絡設備の電源として、 ●●は、○○から給電する。と一括して記載。</li> <li>・泊発電所3号炉： ●●は、○○からの給電する。 ▲▲は、△△からの給電する。</li> </ul> <p>【大阪】設計の相違2-2④記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】電源構成の相違</p> <p>泊は、非常用交流電源設備に加えて、設備専用の電源を設置している。（運転指令設備電源（蓄電池）は運転指令設備で利用、通信機器電源（蓄電池）は電力保安通信用電話設備で利用。）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川は、非常用交流電源設備の他、通信用電源装置（蓄電池）を送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備の両方で使用。</li> <li>・「女川2号炉」「泊3号炉」のどちらも蓄電池からの給電となっている。</li> </ul> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2④記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（可搬型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（可搬型）の電源は、送受話器及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、充電式電池を使用することで、非常用交流電源設備及び充電器（蓄電池）からの給電により使用する送受話器及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、無線連絡設備（可搬型）及び衛星電話設備（可搬型）は、5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所内に保管することで、送受話器及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>携帯型通話装置の電源は、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、乾電池を使用することで、非常用交流電源設備及び通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、携帯型通話装置は、中央制御室に保管することで、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）の電源は、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、充電式電池を使用することで、非常用交流電源設備及び通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型）は、緊急時対策所内に保管することで、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>無線連絡設備、衛星電話設備及び携帯型通話装置は、それぞれ異なる通信方式を使用し、共通要因によって同時に機能を損なわないよう多様性を有する設計とする。</p>	<p>携帯型通話装置の電源は、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、乾電池を使用することで、非常用交流電源設備及び運転指令設備電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、携帯型通話装置は、中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管することで、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）の電源は、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、充電式電池又は乾電池を使用することで、非常用交流電源設備及び運転指令設備電源（蓄電池）からの給電により使用する運転指令設備並びに非常用交流電源設備及び通信機器電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管することで、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）の電源は、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、充電式電池を使用することで、非常用交流電源設備及び運転指令設備電源（蓄電池）からの給電により使用する運転指令設備並びに非常用交流電源設備及び通信機器電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、衛星電話設備（携帯型）は中央制御室及び緊急時対策所内に保管することで、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>無線連絡設備、衛星電話設備及び携帯型通話装置は、それぞれ異なる通信方式を使用し、共通要因によって同時に機能を損なわないよう多様性を有する設計とする。</p>	<p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）(62-32参照)</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違 2-2②記載の通り。</p> <p>【女川】記載方針の相違 泊3号炉の無線連絡設備（携帯型）と衛星電話設備（携帯型）の保管箇所の相違による記載の分割。</p> <p>【女川】泊3号炉の緊急時対策所に配備する無線連絡設備（携帯型）は乾電池型としている。（電源構成の相違）</p> <p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）(62-32参照)</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑧記載の通り。</p> <p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）(62-32参照)</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑦記載の通り。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3④のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に設置する統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の電源は、テレビ会議システム、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備及び乾電池からの給電により使用するテレビ会議システム、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）に対して多様性を有する設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      コントロール建屋及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に設置する安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備の電源は、常設代替交流電源設備若しくは可搬型代替交流電源設備及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>電源設備の多様性、位置的分散については「10.2 代替電源設備」及び「10.9 緊急時対策所」にて記載する。</p>	<p>緊急時対策所内に設置する統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の電源は、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備及び専用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備、通信用電源装置（蓄電池）及び充電式電池からの給電により使用する電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備及び専用電話設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>制御建屋及び緊急時対策所内に設置する安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備の電源は、常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備及び緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>電源設備の多様性、位置的分散については「10.2 代替電源設備」及び「10.9緊急時対策所」にて記載する。</p>	<p>緊急時対策所内に設置する統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の電源は、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備及び専用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備、通信用蓄電池及び充電式電池からの給電により使用する電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備及び専用電話設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>原子炉補助建屋及び緊急時対策所内に設置するデータ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）の電源は、常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備及び緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電により使用することで、非常用交流電源設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>電源設備の多様性、位置的分散については「10.2 代替電源設備」及び「10.9緊急時対策所」にて記載する。</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3④のとおり</p> <p>【女川】名称の相違 女川2号炉：制御建屋、泊3号炉原子炉補助建屋</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3④のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3④のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.19.1.2 悪影響防止</p> <p>基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。</p> <p>衛星電話（固定）、衛星電話（可搬）、緊急時衛星通報システム、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）、安全パラメータ伝送システム及びSPDS表示装置は、電源操作等によって、通常時の系統構成から重大事故等対処設備として系統構成をすることで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>衛星電話（携帯）、トランシーバー、携行型通話装置及びインターフォンは、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>2.19.1.3 共用の禁止</p> <p>基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。</p> <p>通信連絡設備は、号炉の区分けなく通信連絡することで、必要な情報（相互のプラント状況、運転員の対応状況等）を共有・考慮しながら、総合的な管理（事故処置を含む。）を行うことができ、安全性の向上が図れることから、3号炉及び4号炉で共用する設計とする。</p> <p>通信連絡設備は、共用により悪影響を及ぼさないよう、3号炉及び4号炉に必要な容量を確保するとともに、号炉の区分けなく通信連絡できる設計とする。</p>	<p>10.12.2.2.2 悪影響防止</p> <p>基本方針については、「1.1.7.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）、携行型通話装置、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備は、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、他の設備と独立して使用することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>10.12.2.2.3 共用の禁止</p> <p>基本方針については、「1.1.7.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>無線連絡設備、衛星電話設備、携行型通話装置、安全パラメータ表示システム（SPDS）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及びデータ伝送設備は、二以上の発電用原子炉施設と共用しない設計とする。</p>	<p>10.12.2.2.2 悪影響防止</p> <p>基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）、携行型通話装置、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）は、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）、衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、他の設備と独立して使用することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>10.12.2.2.3 共用の禁止</p> <p>基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>無線連絡設備、衛星電話設備、携行型通話装置、データ伝送設備（発電所内）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備（発電所外）、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、二以上の発電用原子炉施設と共用しない設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2④記載の通り。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑥記載の通り。</p> <p>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映）「電源操作等によって、通常時の系統構成から重大事故等対処設備として系統構成をすることで」⇒「設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで」</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載の通り。</p> <p>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映</p> <p>【大阪】設計の相違 泊では号炉間共用は行わない。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載の通り。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.19.2 容量等 基本方針については、「1.3.2 容量等」に示す。</p> <p>衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、トランシーバー、携行型通話装置及びインターフォンは、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡できるよう、必要な個数を設置又は保管する。</p> <p>衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、衛星電話（可搬）、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備は、発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡できるよう、必要な個数を設置又は保管する。</p>	<p>10.12.2.2.4 容量等 基本方針については、「1.1.7.2 容量等」に示す。</p> <p>携行型通話装置は、想定される重大事故等時において、発電所内の建屋内で必要な通信連絡を行うために必要な個数を保管する設計とする。保有数は、重大事故等に対処するために必要な個数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、想定される重大事故等時において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を設置する設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、想定される重大事故等時において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を保管する設計とする。保有数は、重大事故等に対処するために必要な個数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）は、想定される重大事故等時において、発電所内及び発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、想定される重大事故等時において、発電所内及び発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を保管する設計とする。保有数は、重大事故等に対処するために必要な個数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p>	<p>10.12.2.2.4 容量等 基本方針については、「1.1.10.2 容量等」に示す。</p> <p>携行型通話装置は、想定される重大事故等時において、発電所内の建屋内で必要な通信連絡を行うために必要な個数を保管する設計とする。保有数は、重大事故等に対処するために必要な個数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、想定される重大事故等時において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を設置する設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、想定される重大事故等時において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を保管する設計とする。保有数は、重大事故等に対処するために必要な個数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（FAX）は、想定される重大事故等時において、発電所内及び発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、想定される重大事故等時において、発電所内及び発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を保管する設計とする。保有数は、重大事故等に対処するために必要な個数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を設置する設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）保管場所をまとめて記載している。泊3号炉は一つ一つの設備ごとに記載している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪：通信連絡設備の保管場所を ●●、▲▲は、○○、△△に保管する。と一括して記載。</li> <li>・泊発電所3号炉： ●●は、○○に保管する。 ▲▲は、△△に保管する。</li> </ul> <p>【大阪】設計の相違2-2④記載の通り。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑥記載の通り。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載の通り。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>安全パラメータ表示システム（SPDS）（計装設備（重大事故等対処設備）、緊急時対策所及び通信連絡設備と兼用）及び安全パラメータ伝送システム（緊急時対策所及び通信連絡設備と兼用）は、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送できる設計とする。</p> <p>設備仕様については、表2.19-1、2に示す。</p>	<p>安全パラメータ表示システム（SPDS）は、想定される重大事故等時において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送することができる設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、想定される重大事故等時において、発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備は、想定される重大事故等時において、発電所外の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送することができる設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所内）は、想定される重大事故等時において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送することができる設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、想定される重大事故等時において、発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な個数を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、想定される重大事故等時において、発電所外の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送することができる設計とする。</p> <p>主要仕様については、第10.12.2表及び第10.12.3表に示す。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）データ伝送について記載。</p> <p>【女川】記載方針の相違（大阪審査実績の反映）</p>



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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.19.3 環境条件等                      基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>携行型通話装置は、重大事故等時における建屋内（原子炉格納容器内を除く。）及び屋外の環境条件を考慮した設計とする。人が携行して使用が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話（携帯）及びトランシーバーは、重大事故等時における屋外の環境条件を考慮した設計とする。人が携行して使用が可能な設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      無線連絡設備のうち無線連絡設備（常設）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（常設）は、中央制御室及び<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>衛星電話（固定）、衛星電話（可搬）、インターフォン、緊急時衛星通報システム、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）、安全パラメータ伝送システム及びSPDS表示装置は、重大事故等時における中央制御室、原子炉補助建屋又は緊急時対策所のそれぞれの環境条件を考慮した設計とする。</p>	<p>10.12.2.2.5 環境条件等                      基本方針については、「1.1.7.3 環境条件等」に示す。</p> <p>携行型通話装置は、中央制御室内に保管し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>携行型通話装置は、想定される重大事故等時において、発電所内の建屋内で使用し、使用場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）の操作は、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、発電所内の屋外で使用し、使用場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ収集装置は、制御建屋内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      データ収集装置は、想定される重大事故等時に操作を行う必要がない設計とする。</p>	<p>10.12.2.2.5 環境条件等                      基本方針については、「1.1.10.3環境条件等」に示す。</p> <p>携行型通話装置は、中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>携行型通話装置は、想定される重大事故等時において、発電所内の建屋内で使用し、使用場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）は、緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（FAX）の操作は、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、発電所内の屋外で使用し、使用場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）のうちデータ収集計算機は、原子炉補助建屋内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      データ収集計算機は、想定される重大事故等時に操作を行う必要がない設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑨記載の通り。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】設計の相違2-2④記載の通り。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑥記載の通り。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】設計の相違2-2④記載の通り。</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑥記載の通り。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪3/4号炉はまとめて記載している。泊3号炉は一つ一つの設備ごとに記載している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪：                              通信連絡設備の環境条件を                              ●●、▲▲は、××の環境条件を考慮した設計とする、と一括して記載。</li> <li>・泊発電所3号炉：                              ●●は、××の環境条件を考慮した設計とする。                              ▲▲は、××の環境条件を考慮した設計とする。</li> </ul> <p>【女川】設計の相違2-2⑩⑪記載のとおり。</p> <p>【女川】名称の相違                      制御建屋⇔原子炉補助建屋</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち SPDS 表示装置は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。SPDS 表示装置の操作は、想定される重大事故等時において、設置場所で可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p>	<p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS 伝送装置は、緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      SPDS 伝送装置は、想定される重大事故等時に操作を行う必要がない設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS 表示装置は、緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      SPDS 表示装置の操作は、想定される重大事故等時において、設置場所で可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の操作は、想定される重大事故等時において、設置場所で可能な設計とする。</p> <p>データ伝送設備は、緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      データ伝送設備は、想定される重大事故等時に操作を行う必要がない設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ表示端末は、緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      データ表示端末の操作は、想定される重大事故等時において、設置場所で可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の操作は、想定される重大事故等時において、設置場所で可能な設計とする。</p> <p>ERSS伝送サーバは、原子炉補助建屋内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      ERSS伝送サーバは、想定される重大事故等時に操作を行う必要がない設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、緊急時対策所内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。                      テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの操作は、想定される重大事故等時において、設置場所で可能な設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑩⑪記載のとおり。設備構成の相違により、女川2号炉が記載している「SPDS 伝送装置」に関する環境条件は、泊3号炉では「データ伝送設備（発電所外）のうちERSS伝送サーバ」として次頁に記載している。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【大飯】【女川】設計の相違2-2⑫記載の通り。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.19.4 操作性及び試験・検査性について                      基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性について」に示す。</p> <p>（1）操作性の確保</p> <p>衛星電話（携帯）及びトランシーバーは、特別な技量を要することなく、容易に操作ができるとともに、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡ができる設計とする。</p> <p>（1）操作性の確保</p> <p>衛星電話（携帯）及びトランシーバーは、特別な技量を要することなく、容易に操作ができるとともに、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡ができる設計とする。</p> <p>（1）操作性の確保</p> <p>衛星電話（携帯）及びトランシーバーは、特別な技量を要することなく、容易に操作ができるとともに、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡ができる設計とする。</p>	<p>10.12.2.2.6 操作性の確保                      基本方針については、「1.1.7.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とし、付属の操作スイッチにより、設置場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、中央制御室待避所で使用する場合、中央制御室と切替えせずに使用可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携帯型通話装置は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とし、人が携帯して移動し、付属の操作スイッチにより、使用場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>携帯型通話装置は、端末である携帯型通話装置と中継用ケーブルドラム及び専用接続箱内の端子の接続を簡便な端子接続とし、接続規格を統一することにより、使用場所において確実に接続できる設計とする。また、乾電池の交換も含め容易に操作ができるとともに、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。</p>	<p>10.12.2.2.6 操作性の確保                      基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とし、付属の操作スイッチにより、設置場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携帯型通話装置は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とし、人が携帯して移動し、付属の操作スイッチにより、使用場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>携帯型通話装置は、端末である携帯型通話装置と通話装置用ケーブル及び携帯型通話装置ジャック箱内の端子の接続を簡便な端子接続とし、接続規格を統一することにより、使用場所において確実に接続できる設計とする。また、乾電池の交換も含め容易に操作ができるとともに、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪3／4号炉は一つ一つの設備ごとに記載している。                      「操作性の確保」の説明は以下同様。                      ・大阪：                      通信連絡設備の操作性の確保を                      ●●、▲▲は、…設置場所で操作が可能な設計とする、と一括して記載。                      ・泊発電所3号炉：                      ●●は、…設置場所で操作が可能な設計とする。                      ▲▲は、…設置場所で操作が可能な設計とする。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2④記載の通り。                      【大阪】【女川】設計の相違2-2⑥記載の通り。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、衛星電話（固定）、インターフォン及び緊急時衛星通報システムは、特別な技量を要することなく、容易に操作ができるとともに、通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡ができる設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）及び安全パラメータ伝送システムは、常時伝送を行うため、通常操作を必要としない設計とする。</p> <p>SPDS表示装置は、容易かつ確実に操作ができる設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b>                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS表示装置は、付属の操作スイッチにより5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内で操作が可能な設計とする。</p>	<p>安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ収集装置、安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS 伝送装置及びデータ伝送設備は、常時伝送を行うため、通常操作を必要としない設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS 表示装置は、付属の操作スイッチにより緊急時対策所内で操作が可能な設計とする。</p>	<p>データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用する設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）のうちデータ収集計算機並びにデータ伝送設備（発電所外）のうちERSS伝送サーバは、常時伝送を行うため、通常操作を必要としない設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ表示端末は、付属の操作スイッチにより緊急時対策所内で操作が可能な設計とする。</p> <p>インターフォン及びテレビ会議システム（指揮所・待機所間）は、設計基準対象施設と兼用せず、他の設備と切替えることなく使用できる設計とする。また、付属の操作スイッチにより操作が可能な設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑩⑪記載の通り。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2③記載の通り。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(2) 試験・検査</p> <p>通信設備（発電所内）及び通信設備（発電所外）は、通話通信の確認が可能な設計とする。また、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）は、機能・性能の確認が可能な設計とする。また、外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>10.12.2.3 主要設備及び仕様                      通信連絡を行うために必要な設備の<b>主要機器仕様</b>を第10.12-2表及び第10.12-3表に示す。</p> <p>10.12.2.4 試験検査                      基本方針については、「1.1.7.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      無線連絡設備、衛星電話設備、携行型通話装置、<b>安全パラメータ表示システム（SPDS）</b>、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及び<b>データ伝送設備</b>は、発電用原子炉の運転中又は停止中に、機能・性能及び外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>10.12.2.3 主要設備及び<b>主要仕様</b>                      通信連絡を行うために必要な設備の<b>主要仕様</b>を第10.12.2表及び第10.12.3表に示す。</p> <p>10.12.2.4 試験検査                      基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      無線連絡設備、衛星電話設備、携行型通話装置、<b>データ伝送設備（発電所内）</b>、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、<b>データ伝送設備（発電所外）</b>、<b>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）</b>及び<b>インターフォン</b>は、発電用原子炉の運転中又は停止中に、機能・性能及び外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>【女川】記載方針の相違（泊既許可記載の踏襲）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】【女川】設計の相違2-2③記載の通り。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p>



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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

第1.19.1表 重大事故等における対応手段と整備する手順  
 （発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡）

注	機能喪失を想定する設計基準等事故対称設備	対応手段	対応設備	整備内容	整備する手順	手順の分類
-	発電所内の通信連絡	-	衛星電話（固定） <sup>a</sup>	a	通信連絡に関する手順	S A相違 <sup>b</sup>
			衛星電話（携帯）			
			トランシーバー			
			携行型通信装置			
			安全プラマイータ表示システム（SPDS） <sup>a</sup>			
			SPDS表示装置 <sup>c</sup>			
			インターフォン			
			無線通信装置			
			運転指令設備（1号及び2号炉送受話器）			
			運転指令設備（3号及び4号炉送受話器）			
-	社外発電所設備からの転送の確保	-	空冷式非常用発電装置 <sup>a</sup>	a	空冷式非常用発電装置による電源の確保手順	中心の著しい揺動及び原子炉格納容器破損を防止する運転手順書
			燃料供給タンク <sup>a</sup>			
			重油タンク <sup>a</sup>			
			タンクローリー <sup>a</sup>			
			電源車（緊急時対策用） <sup>a</sup>			

注1：「大阪発電所 重大事故等発生時における原子炉施設の保全のための活動に関する規程」  
 注2：「メール等設備等」により記述する。  
 注3：空冷式非常用発電装置から記述する手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて記述する。  
 注4：空冷式非常用発電装置、電源車（緊急時対策用）の燃料供給に使用する。空冷式非常用発電装置の燃料供給の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」、電源車（緊急時対策用）に燃料供給する手順は「1.15 緊急時対策用の反応性等に関する手順等」にて記述する。  
 注5：電源車（緊急時対策用）から記述する手順は「1.18 緊急時対策用の反応性等に関する手順等」にて記述する。  
 注6：重大事故等発生時において用いる設備の分類  
 a：当該条で規定する重大事故等対称設備 b：37条に適合する重大事故等対称設備 c：当該対象として整備する重大事故等対称設備

【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪3/4号炉の表は、技術的能力1.19 まとめ資料に記載の表と同一の表を62条まとめ資料としても記載しているもの。設置許可添付人には記載しない表のため、女川同様削除する。

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

第1.19.2表 重大事故等における対応手段と整備する手順  
 （発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡）

分類	機能要件を想定する設計基準等	対応手段	対応設備	設備区分	整備する手順書	手順の分類				
-	発電所外（社内外）の通信連絡	-	通信電話（固定） <sup>a)</sup>	a)	通信連絡に関する手順	SA <sup>b)</sup>				
			通信電話（携帯）							
			通信電話（可搬） <sup>a)</sup>							
			統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 <sup>a)</sup> （TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）							
			安全パラメータ表示システム（SPDS） <sup>a)</sup>							
			安全パラメータ伝達システム <sup>a)</sup>							
			緊急時衛星連絡システム <sup>a)</sup>							
			加入電話							
			加入ファクシミリ							
			携帯電話							
-	特定重要設備からの伝達	-	電力保安通信用電話設備 【保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び緊急時伝達電話】 社内TV会議システム 無線連絡装置	a)	通信連絡に関する手順	SA <sup>b)</sup>				
			空冷式非常用発電機 <sup>a)</sup>				空冷式非常用発電機設置による電源の復旧手順	核心の深い設置及び原子炉格納容器破損を防止する運転手順書		
			燃料油貯蔵タンク <sup>a)</sup>							
			重油タンク <sup>a)</sup>							
			タンクローリー <sup>a)</sup>						SA <sup>b)</sup>	
			空冷式非常用発電機設置燃料補給の手順							
			電照車（緊急時対策用） <sup>a)</sup>							緊急時対策用の責任確保のための手順

01：「3号炉発電所 重大事故等発生時における原子炉施設の保全のための活動に関する手順」  
 02：「ディーゼル発電機等」より転載する。  
 03：空冷式非常用発電機設置からの転載する手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。  
 04：空冷式非常用発電機設置、電照車（緊急時対策用）の燃料補給に使用する。空冷式非常用発電機設置の燃料補給の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」、電照車（緊急時対策用）の燃料補給に関する手順は「1.15 緊急時対策用の責任確保に関する手順等」にて整備する。  
 05：電照車（緊急時対策用）から転載する手順は「1.15 緊急時対策用の責任確保に関する手順等」にて整備する。  
 06：重大事故等対策において用いる設備の分類  
 a：当該条文中に適合する重大事故等対策設備 b：27条に適合する重大事故等対策設備 c：自主的対策として整備する重大事故等対策設備

【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪3/4号炉の表は、技術的能力1.19 まとめ資料に記載の表と同一の表を02条まとめ資料としても記載しているもの。設置許可添付人には記載しない表のため、女川同様削除する。



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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表2.19-1 通信連絡設備（重大事故等時）（常設）の設備仕様</p> <p><b>【柏崎刈羽6／7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>(1) 無線連絡設備                  無線連絡設備（常設）（6号及び7号炉共用）                  兼用する設備は以下のとおり。                  ・緊急時対策所（通常運転時等）                  ・緊急時対策所（重大事故等時）</p> <p>(1) 衛星電話（固定）（3号及び4号炉共用）                  兼用する設備は以下のとおり。                  ・緊急時対策所</p> <p>・通信連絡設備                  設備名 衛星電話（固定）                  使用回線 衛星系回線                  個数 一式</p> <p><b>【柏崎刈羽6／7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</b></p> <p>(2) 衛星電話設備                  衛星電話設備（常設）（6号及び7号炉共用）                  兼用する設備は以下のとおり。                  ・緊急時対策所（通常運転時等）                  ・緊急時対策所（重大事故等時）</p> <p>(2) 緊急時衛星通報システム（3号及び4号炉共用）                  兼用する設備は以下のとおり。                  ・緊急時対策所                  ・通信連絡設備                  設備名 緊急時衛星通報システム                  使用回線 衛星系回線                  個数 一式</p>	<p>第10.12-2 表 通信連絡を行うために必要な設備（常設）の<b>主要機器仕様</b></p> <p>(1) 無線連絡設備                  無線連絡設備（固定型）                  兼用する設備は以下のとおり。                  ・緊急時対策所（通常運転時等）                  ・緊急時対策所（重大事故等時）                  ・中央制御室（重大事故等時）                  ・通信連絡設備（通常運転時等）                  使用回線 無線系回線                  個数 一式</p> <p>(2) 衛星電話設備                  衛星電話設備（固定型）                  兼用する設備は以下のとおり。                  ・緊急時対策所（通常運転時等）                  ・緊急時対策所（重大事故等時）                  ・中央制御室（重大事故等時）                  ・通信連絡設備（通常運転時等）                  使用回線 衛星系回線                  個数 一式</p>	<p>第10.12.2 表 通信連絡を行うために必要な設備（常設）の<b>主要仕様</b></p> <p>(1) 無線連絡設備                  無線連絡設備（固定型）                  兼用する設備は以下のとおり。                  ・緊急時対策所（通常運転時等）                  ・緊急時対策所（重大事故等時）</p> <p>・通信連絡設備（通常運転時等）                  使用回線 無線系回線                  個数 一式</p> <p>(2) 衛星電話設備</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。                  ・緊急時対策所（通常運転時等）                  ・緊急時対策所（重大事故等時）</p> <p>・通信連絡設備（通常運転時等）</p> <p>a. 衛星電話設備（固定型）                  使用回線 衛星系回線                  個数 一式</p> <p>b. 衛星電話設備（FAX）                  使用回線 衛星系回線                  個数 一式</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  【女川】記載方針の相違（泊既許可記載の踏襲）                  【大阪】設計の相違2-2④記載の通り。</p> <p>【女川】設計の相違2-2②のとおり、泊発電所3号炉に中央制御室待避所がないことから、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備として（設置許可59条）の無線連絡設備（固定型）を中央制御室と兼用しない。（大阪3／4号炉と同様）</p> <p>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映）                  【女川】設計の相違2-2②のとおり、泊発電所3号炉に中央制御室待避所がないことから、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備として（設置許可59条）の衛星電話設備（固定型）を中央制御室と兼用しない。（大阪3／4号炉と同様）</p> <p>【大阪】【女川】設計の相違2-2⑥記載の通り。</p> <p>【大阪】設計の相違2-2⑬記載の通り。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため並べ替え</p> <p>(4) 安全パラメータ表示システム（SPDS）（3号及び4号炉共用）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・計装設備（重大事故等対処設備）                      ・緊急時対策所                      ・通信連絡設備                      設備名 安全パラメータ表示システム（SPDS）                      使用回線 有線系回線、無線系回線                      個数 一式</p> <p>(6) SPDS表示装置（3号及び4号炉共用）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・計装設備（重大事故等対処設備）                      ・緊急時対策所                      ・通信連絡設備                      設備名 SPDS表示装置                      個数 一式</p> <p>【柏崎刈羽6／7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>(3) 安全パラメータ表示システム（SPDS）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・計装設備（重大事故等対処設備）                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）</p>	<p>(3) 安全パラメータ表示システム（SPDS）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・計装設備（重大事故等対処設備）                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）</p> <p>a. データ収集装置                      使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式</p> <p>b. SPDS 伝送装置                      使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式</p> <p>c. SPDS 表示装置                      個数 一式</p>	<p>(3) データ伝送設備（発電所内）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・計装設備（重大事故等対処設備）                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）</p> <p>a. データ収集計算機                      使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式</p> <p>b. データ表示端末                      個数 一式</p>	<p>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2@記載のとおり。</p> <p>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>比較のため並べ替え</p> <p>(3) 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（3号及び4号炉共用）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所                      ・通信連絡設備                      設備名 TV会議システム                      使用回線 有線系回線、衛星系回線                      個数 一式                      設備名 IP電話                      使用回線 有線系回線                      個数 一式                      設備名 IP電話                      使用回線 衛星系回線                      個数 一式                      設備名 IP-FAX                      使用回線 有線系回線                      個数 一式                      設備名 IP-FAX                      使用回線 衛星系回線                      個数 一式</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p>	<p>(4) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）</p> <p>a. テレビ会議システム                      使用回線 有線系回線及び衛星系回線                      個数 一式</p> <p>b. IP電話                      使用回線 有線系回線及び衛星系回線                      個数 一式</p> <p>c. IP-FAX                      使用回線 有線系回線及び衛星系回線                      個数 一式</p>	<p>(4) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）</p> <p>a. テレビ会議システム                      使用回線 有線系回線及び衛星系回線                      個数 一式</p> <p>b. IP電話                      使用回線 有線系回線及び衛星系回線                      個数 一式</p> <p>c. IP-FAX                      使用回線 有線系回線及び衛星系回線                      個数 一式</p>	<p>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪3/4号炉は、有線系と衛星系を別記載している。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）大阪3/4号炉は、有線系と衛星系を別記載している。</p>
<p>(4) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（6号及び7号炉共用）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時）</p> <p>比較のため並べ替え</p> <p>(5) 安全パラメータ伝送システム（3号及び4号炉共用）</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所                      ・通信連絡設備</p> <p>設備名 安全パラメータ伝送システム                      使用回線 有線系回線、衛星系回線                      個数 一式</p>	<p>(5) データ伝送設備</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。                      ・通信連絡設備（通常運転時等）</p> <p>a. SPDS 伝送装置                      使用回線 有線系回線及び衛星系回線                      個数 一式</p>	<p>(5) データ伝送設備（発電所外）</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）</p> <p>a. データ収集計算機                      使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式</p> <p>b. ERSS伝送サーバ                      使用回線 有線系回線及び衛星系回線                      個数 一式</p>	<p>【女川】記載方針の相違                      【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>(5) データ伝送設備（6号及び7号炉共用）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・通信連絡設備（通常運転時）</p> <p>比較のため並べ替え</p> <p>(5) インターフォン（3号及び4号炉共用）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所                      ・通信連絡設備                      設備名 インターフォン                      使用回線 有線系回線                      個数 一式</p>		<p>(6) テレビ会議システム（指揮所・待機所間）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式</p> <p>(7) インターフォン                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（重大事故等時）</p> <p>使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式</p>	<p>【女川】設計の相違2-2③記載の通り。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載の通り。</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）通信連絡設備の重大事故等時は本文の説明であり兼用とならない。</p> <p>【大阪】可搬型とし、使用回線を無線に限定している。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表2.19-2 通信連絡設備（重大事故等時）（可搬型）の設備仕様                      比較のため並べ替え</p> <p>(4) 携行型通話装置（3号及び4号炉共用）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所                      ・通信連絡設備                      設備名 携行型通話装置                      使用回線 有線系回線                      個数 一式</p> <p>(3) トランシーバー（3号及び4号炉共用）                       設備名 トランシーバー                      使用回線 無線系回線                      個数 一式</p>	<p>第10.12-3 表 通信連絡を行うために必要な設備（可搬型）の主要機器仕様</p> <p>(1) 携行型通話装置                      兼用する設備は以下のとおり。                       ・通信連絡設備（通常運転時等）                       使用回線 有線系回線                      個数 一式</p> <p>(2) 無線連絡設備                      無線連絡設備（携帯型）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）                       使用回線 無線系回線                      個数 一式</p>	<p>第10.12.3 表 通信連絡を行うために必要な設備（可搬型）の主要仕様</p> <p>(1) 携行型通話装置                      兼用する設備は以下のとおり。                       ・通信連絡設備（通常運転時等）                       使用回線 有線系回線                      個数 一式</p> <p>(2) 無線連絡設備                      無線連絡設備（携帯型）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）                       使用回線 無線系回線                      個数 一式</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                      【女川】記載方針の相違（泊既許可記載の踏襲）                       【大阪】緊急時対策所と緊急時対策所待機場所間での通信設備として準備していることから、緊急時対策所と兼用としている。泊発電所3号炉では、携行型通話装置は原子炉建屋及び原子炉補助建屋内にて使用することとしており、大阪の緊急時対策所にある携行型通話装置は、泊発電所3号炉ではテレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンがその役割及び機能を持つ。</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>(3) 無線連絡設備                      無線連絡設備（可搬型）（6号及び7号炉共用）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）                      比較のため並べ替え</p> <p>(1) 衛星電話（携帯）（3号及び4号炉共用）                       兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所                       ・通信連絡設備                      設備名 衛星電話（携帯）                      使用回線 衛星系回線                      個数 一式</p> <p>(2) 衛星電話（可搬）（3号及び4号炉共用）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所                      ・通信連絡設備                      設備名 衛星電話（可搬）                      使用回線 衛星系回線                      個数 一式</p>	<p>(3) 衛星電話設備                      衛星電話設備（携帯型）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）                       使用回線 衛星系回線                      個数 一式</p>	<p>(3) 衛星電話設備                      衛星電話設備（携帯型）                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所（通常運転時等）                      ・緊急時対策所（重大事故等時）                      ・通信連絡設備（通常運転時等）                       使用回線 衛星系回線                      個数 一式</p>	<p>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映）                       【大阪】設計方針の相違 2-2⑯記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備（本文）

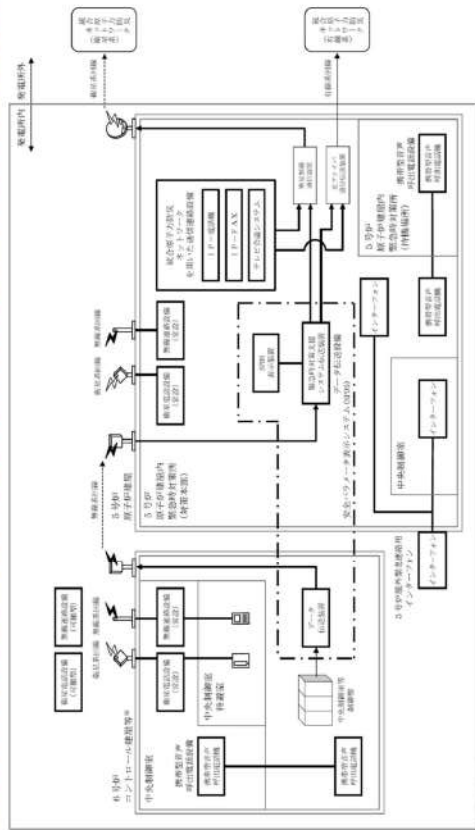
大阪発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6／7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】</p> <p>(4) 衛星電話設備                  衛星電話設備（可搬型）（6号及び7号炉共用）                  兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>・緊急時対策所（重大事故等時）</li> <li>・通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul>			

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

第62条 通信連絡設備（本文）

大飯発電所3/4号炉

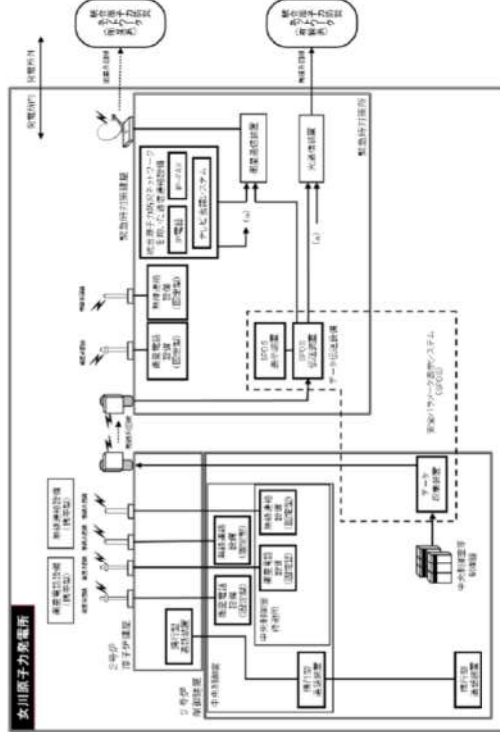
【柏崎刈羽6/7号炉設置変更許可申請書より参考掲載】



第10.12-1図 通信連絡設備系統概要図

第7号炉参照

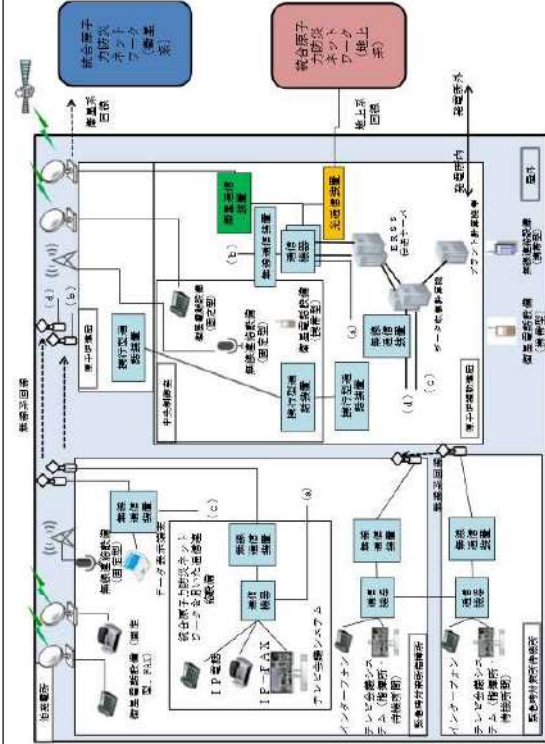
女川原子力発電所2号炉



第10.12-1図 通信連絡設備系統概要図

女川原子力発電所

泊発電所3号炉



第10.12.1図 通信連絡設備系統概要図

相違理由

- 【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）
- 【女川】設備構成及び設備名称の相違
- 【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり

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

第62条 通信連絡設備（添付資料）

大阪発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>3.19 通信連絡を行うために必要な設備【62条】</p> <p style="text-align: center;">＜添付資料 目次＞</p> <p>3.19 通信連絡を行うために必要な設備</p> <p>3.19.1 設置許可基準規則第62条への適合方針</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡を行うための設備（設置許可基準規則の解釈の第1項a）</p> <p>(2) 発電所外の通信連絡を行うための設備（設置許可基準規則の解釈の第1項a）</p> <p>(3) 自主対策設備</p> <p>3.19.2 重大事故等対処設備</p> <p>3.19.2.1 発電所内の通信連絡を行うための設備</p> <p>3.19.2.1.1 設備概要</p> <p>3.19.2.1.2 主要設備の仕様</p> <p>(1) 携行型通話装置</p> <p>(2) 無線連絡設備（固定型）</p> <p>(3) 無線連絡設備（携帯型）</p> <p>(4) 衛星電話設備（固定型）</p> <p>(5) 衛星電話設備（携帯型）</p> <p>(6) 安全パラメータ表示システム（SPDS）</p> <p>3.19.2.1.3 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>3.19.2.1.3.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>3.19.2.1.3.2 安全パラメータ表示システム（SPDS）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>3.19.2.1.4 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p>	<p>2.19 通信連絡を行うために必要な設備【62条】</p> <p style="text-align: center;">＜添付資料 目次＞</p> <p>2.19 通信連絡を行うために必要な設備</p> <p>2.19.1 設置許可基準規則第62条への適合方針</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡を行うための設備（設置許可基準規則の解釈の第1項a）</p> <p>(2) 発電所外の通信連絡を行うための設備（設置許可基準規則の解釈の第1項a）</p> <p>(3) 自主対策設備</p> <p>2.19.2 重大事故等対処設備</p> <p>2.19.2.1 発電所内の通信連絡を行うための設備</p> <p>2.19.2.1.1 設備概要</p> <p>2.19.2.1.2 主要設備の主要仕様</p> <p>(1) 携行型通話装置</p> <p>(2) 無線連絡設備（固定型）</p> <p>(3) 無線連絡設備（携帯型）</p> <p>(4) 衛星電話設備（固定型）</p> <p>(5) 衛星電話設備（携帯型）</p> <p>(6) テレビ会議システム（指揮所・待機所間）</p> <p>(7) インターフォン</p> <p>(8) データ伝送設備（発電所内）</p> <p>2.19.2.1.3 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>2.19.2.1.3.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>2.19.2.1.3.2 データ伝送設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>2.19.2.1.4 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p>	<p>【女川】記載方針の相違（泊既許可の記載略襲）</p> <p>【女川】2-2②記載のとおり。</p>



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

第62条 通信連絡設備（添付資料）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>3.19.2.1.4.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>3.19.2.1.4.2 安全パラメータ表示システム（SFDS）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>3.19.2.1.5 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>3.19.2.1.5.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第3項第一号）</p> <p>(2) 確実な接続（設置許可基準規則第43条第3項第二号）</p> <p>(3) 複数の接続口（設置許可基準規則第43条第3項第三号）</p> <p>(4) 設置場所（設置許可基準規則第43条第3項第四号）</p> <p>(5) 保管場所（設置許可基準規則第43条第3項第五号）</p> <p>(6) アクセスルートの確保（設置許可基準規則第43条第3項第六号）</p> <p>(7) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）</p> <p>3.19.2.2 発電所外との通信連絡を行うための設備</p> <p>3.19.2.2.1 設備概要</p> <p>3.19.2.2.2 主要設備の仕様</p> <p>(1) 衛星電話設備（固定型）</p> <p>(2) 衛星電話設備（携帯型）</p> <p>(3) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）</p> <p>(4) データ伝送設備</p> <p>3.19.2.2.3 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>3.19.2.2.3.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>3.19.2.2.3.2 データ伝送設備に関する設置許可基準規則第43</p>	<p>2.19.2.1.4.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>2.19.2.1.4.2 データ伝送設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>2.19.2.1.5 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>2.19.2.1.5.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第3項第一号）</p> <p>(2) 確実な接続（設置許可基準規則第43条第3項第二号）</p> <p>(3) 複数の接続口（設置許可基準規則第43条第3項第三号）</p> <p>(4) 設置場所（設置許可基準規則第43条第3項第四号）</p> <p>(5) 保管場所（設置許可基準規則第43条第3項第五号）</p> <p>(6) アクセスルートの確保（設置許可基準規則第43条第3項第六号）</p> <p>(7) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）</p> <p>2.19.2.2 発電所外との通信連絡を行うための設備</p> <p>2.19.2.2.1 設備概要</p> <p>2.19.2.2.2 主要設備の主要仕様</p> <p>(1) 衛星電話設備（固定型）</p> <p>(2) 衛星電話設備（FAX）</p> <p>(3) 衛星電話設備（携帯型）</p> <p>(4) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</p> <p>(5) データ伝送設備（発電所外）</p> <p>2.19.2.2.3 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>2.19.2.2.3.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>2.19.2.2.3.2 データ伝送設備に関する設置許可基準規則第43</p>	<p>【女川】記載方針の相違（泊既許可の記載参照）</p> <p>【女川】2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】条文内の記載整合</p>	

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

第62条 通信連絡設備（添付資料）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>3.19.2.2.4 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>3.19.2.2.4.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>3.19.2.2.4.2 データ伝送設備に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>3.19.2.2.5 設置許可基準規則第43条第3項への適合状況</p> <p>3.19.2.2.5.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>(1) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）</p>	<p>条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>2.19.2.2.4 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>2.19.2.2.4.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>2.19.2.2.4.2 データ伝送設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>2.19.2.2.5 設置許可基準規則第43条第3項への適合状況</p> <p>2.19.2.2.5.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>(1) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）</p>	

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

第62条 通信連絡設備（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡を行うための設備</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送できる安全パラメータ表示システム（SPDS）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p>	<p>3.19 通信連絡を行うために必要な設備【62条】</p> <p>【設置許可基準規則】                  （通信連絡を行うために必要な設備）                  第六十二条 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な設備を設けなければならない。                  （解釈）                  1 第62条に規定する「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な設備」とは、以下に掲げる措置またはこれと同等以上の効果を有する措置を行うための設備をいう。                  a）通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。</p> <p>3.19 通信連絡を行うために必要な設備                  3.19.1 設置許可基準規則第62条への適合方針                  重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。                  (1) 発電所内の通信連絡を行うための設備（設置許可基準規則の解釈の第1項a）                  重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送する安全パラメータ表示システム（SPDS）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所内）                  重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）として、衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型通話装置を設置又は保管する設計とする。</p> <p>緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ収集装置、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p>	<p>2.19 通信連絡を行うために必要な設備【62条】</p> <p>【設置許可基準規則】                  （通信連絡を行うために必要な設備）                  第六十二条 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な設備を設けなければならない。                  （解釈）                  1 第62条に規定する「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な設備」とは、以下に掲げる措置またはこれと同等以上の効果を有する措置を行うための設備をいう。                  a）通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。</p> <p>2.19 通信連絡を行うために必要な設備                  2.19.1 設置許可基準規則第62条への適合方針                  重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備を設置又は保管する。                  (1) 発電所内の通信連絡を行うための設備（設置許可基準規則の解釈の第1項a）                  重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するデータ伝送設備（発電所内）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要場所で共有するための通信連絡設備（発電所内）を設ける。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所内）                  重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所内）として、衛星電話設備、無線連絡設備、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）、インターフォン及び携行型通話装置を設置又は保管する設計とする。</p> <p>緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備として、データ収集計算機及びデータ表示端末で構成するデータ伝送設備（発電所内）を設置する設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置する設計とする。</p>	<p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  大飯には添付資料なし。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり                  【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】                      衛星電話設備のうち衛星電話設備（可搬型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（可搬型）は、<a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>内に保管する設計とする。</p> <p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ伝送装置は、コントロール建屋内に設置し、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、<a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>内に設置する設計とする。</p> <p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】                      衛星電話設備のうち衛星電話設備（常設）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（常設）は、中央制御室及び<a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p> <p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】                      衛星電話設備及び無線連絡設備のうち <a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>内に設置する衛星電話設備（常設）及び無線連絡設備（常設）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である <a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、<a href="#">緊急時対策所</a>内に保管する設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び<a href="#">緊急時対策所</a>内に保管する設計とする。</p> <p>携行型通話装置は中央制御室内に保管する設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち、データ収集装置は制御建屋内に設置し、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置は、<a href="#">緊急時対策所</a>内に設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び<a href="#">緊急時対策所</a>内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。また、<a href="#">衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、中央制御室待避所においても使用できる設計とする。</a></p> <p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち<a href="#">緊急時対策所</a>内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携行型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する設計とする。</p>	<p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）は、<a href="#">中央制御室及び緊急時対策所指揮所</a>内に保管する設計とする。</p> <p>無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び<a href="#">緊急時対策所待機所</a>内に保管する設計とする。</p> <p>携行型通話装置は中央制御室及び<a href="#">原子炉補助建屋内</a>に保管する設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）のうち、データ収集計算機は原子炉補助建屋内に設置し、データ表示端末は、<a href="#">緊急時対策所指揮所</a>内に設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び<a href="#">緊急時対策所指揮所</a>内に設置し、屋外に設置したアンテナと接続することにより、屋内で使用できる設計とする。</p> <p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち中央制御室内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備及び無線連絡設備のうち<a href="#">緊急時対策所指揮所</a>内に設置する衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、<a href="#">緊急時対策所の電源が喪失した場合においても、代替電源設備である緊急時対策所用代替交流電源設備から給電可能な設計とする。</a></p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携行型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する設計とする。</p>	<p>【<a href="#">女川</a>】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。                      【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】設計の相違 2-2⑨記載のとおり。</p> <p>【<a href="#">女川</a>】設計の相違 2-2⑩記載のとおり。                      【<a href="#">女川</a>】名称の相違                      制御建屋⇄原子炉補助建屋                      【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】設計の相違 2-2⑫記載のとおり。</p> <p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】設計の相違 2-2⑬記載のとおり。</p> <p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違 2-3①のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】設計の相違 2-2⑬記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      充電式電池を用いるものについては、別の端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      ・5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（6号及び7号炉共用）（3.18 緊急時対策所【61条】）</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所用可搬型電源設備は「3.18 緊急時対策所」に記載する。</p>	<p>充電式電池を用いるものについては、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。</p> <p>また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちデータ収集装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS伝送装置及びSPDS表示装置は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>主要な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・衛星電話設備（固定型）</li> <li>・衛星電話設備（携帯型）</li> <li>・無線連絡設備（固定型）</li> <li>・無線連絡設備（携帯型）</li> <li>・携行型通話装置</li> <li>・安全パラメータ表示システム（SPDS）                      （データ収集装置、SPDS伝送装置及びSPDS表示装置）</li> <li>・常設代替交流電源設備（ガスタービン発電機）（3.14 電源設備【57条】）</li> <li>・可搬型代替交流電源設備（電源車）（3.14 電源設備【57条】）</li> <li>・緊急時対策所用代替交流電源設備（電源車（緊急時対策所用））（3.18 緊急時対策所【61条】）</li> </ul> <p>常設代替交流電源設備（ガスタービン発電機）については、「3.14 電源設備」に記載する。</p> <p>可搬型代替交流電源設備（電源車）については、「3.14 電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備（電源車（緊急時対策所用））は「3.18 緊急時対策所」に記載する。</p> <p>その他、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備を重大事故等対処設備（設計基準拡張）として使用する。</p>	<p>充電式電池を用いるものについては、他の端末又は予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電することができる設計とする。</p> <p>また、乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続して通話ができる設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ収集計算機は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）のうちデータ表示端末は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p> <p>主要な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・衛星電話設備（固定型）</li> <li>・衛星電話設備（携帯型）</li> <li>・無線連絡設備（固定型）</li> <li>・無線連絡設備（携帯型）</li> <li>・携行型通話装置</li> <li>・データ伝送設備（発電所内）                      （データ収集計算機及びデータ表示端末）</li> <li>・インターフォン</li> <li>・テレビ会議システム（指揮所・待機所間）</li> <li>・常設代替交流電源設備（代替非常用発電機）（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>・可搬型代替交流電源設備（可搬型代替電源車）（2.14 電源設備【57条】）</li> <li>・緊急時対策所用代替交流電源設備（緊急時対策所用発電機）（2.18 緊急時対策所【61条】）</li> </ul> <p>常設代替交流電源設備（代替非常用発電機）については、「2.14 電源設備」に記載する。</p> <p>可搬型代替交流電源設備（可搬型代替電源車）については、「2.14 電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備（緊急時対策所用発電機）は「2.18 緊急時対策所」に記載する。</p> <p>その他、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備を重大事故等対処設備（設計基準拡張）として使用する。</p>	<p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】記載方針の相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】記載方針の相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】記載方針の相違</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>b. 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）は、「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p> <p>(2) 発電所外の通信連絡を行うための設備（設置許可基準規則の解釈の第1項a）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備（発電所外）、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所外）を設ける。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所外）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所外）として、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、SPDS 伝送装置で構成するデータ伝送設備を設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備は、「(1)a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p> <p>データ伝送設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。なお、データ伝送設備を構成するSPDS 伝送装置は、「(1)a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置する設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>b. 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する通信連絡設備（発電所内）は、「(1) a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p> <p>(2) 発電所外の通信連絡を行うための設備（設置許可基準規則の解釈の第1項a）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な通信連絡設備（発電所外）、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所外）及び計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要な場所で共有するための通信連絡設備（発電所外）を設ける。</p> <p>a. 通信連絡設備（発電所外）</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための通信連絡設備（発電所外）として、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、データ収集計算機及びERSS伝送サーバで構成するデータ伝送設備（発電所外）を設置する設計とする。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）は、「(1)a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p> <p>衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）は、緊急時対策所指揮所内に設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、原子炉補助建屋内に設置する設計とする。なお、データ伝送設備（発電所外）を構成するデータ収集計算機は、「(1)a. 通信連絡設備（発電所内）」と同じである。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所指揮所内に設置する設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、非常用交流電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。泊3号炉では、発電所外のみ使用する衛星電話設備（FAX）を設置することによる記載の差異。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3①のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【<b>拍崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</b>】                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備（6号及び7号炉共用）（3.18 緊急時対策所【61条】）</p> <p>【<b>拍崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</b>】                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備は「3.18 緊急時対策所」に記載する。</p>	<p>主要な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>衛星電話設備（固定型）</li> <li>衛星電話設備（携帯型）</li> <li>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）</li> <li>データ伝送設備</li> </ul> <p>常設代替交流電源設備（ガスタービン発電機）（3.14 電源設備【57条】）</p> <p>可搬型代替交流電源設備（電源車）（3.14 電源設備【57条】）</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備（電源車（緊急時対策所用））（3.18 緊急時対策所【61条】）</p> <p>常設代替交流電源設備（ガスタービン発電機）については「3.14 電源設備」に記載する。</p> <p>可搬型代替交流電源設備（電源車）については、「3.14 電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備（電源車（緊急時対策所用））は「3.18 緊急時対策所」に記載する。</p> <p>その他、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備を重大事故等対処設備（設計基準拡張）として使用する。</p> <p>b. 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要場所で共有する通信連絡設備（発電所外）</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要場所で共有する通信連絡設備（発電所外）は、「(2) a. 通信連絡設備（発電所外）」と同じである。</p> <p>(3) 自主対策設備</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための自主対策設備として、以下を整備する。</p> <p>a. 送受話器（ページング（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、移動無線設備</p> <p>中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、タービン建屋等の建屋内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡を行うことができる通信連絡設備として、送受話器（ページング（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備を設ける。</p> <p>放射能観測車から緊急時対策所へモニタリング作業の連絡を行うことができる通信連絡設備として、移動無線設備を設ける。</p> <p>b. 局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ</p>	<p>主要な設備は、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>衛星電話設備（固定型）</li> <li>衛星電話設備（FAX）</li> <li>衛星電話設備（携帯型）</li> <li>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）</li> <li>データ伝送設備（発電所外）</li> </ul> <p>常設代替交流電源設備（代替非常用発電機）（2.14 電源設備【57条】）</p> <p>可搬型代替交流電源設備（可搬型代替電源車）（2.14 電源設備【57条】）</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備（緊急時対策所用発電機）（2.18 緊急時対策所【61条】）</p> <p>常設代替交流電源設備（代替非常用発電機）については「2.14 電源設備」に記載する。</p> <p>可搬型代替交流電源設備（可搬型代替電源車）については、「2.14 電源設備」に記載する。</p> <p>緊急時対策所用代替交流電源設備（緊急時対策所用発電機）は「2.18 緊急時対策所」に記載する。</p> <p>その他、設計基準事故対処設備である非常用交流電源設備を重大事故等対処設備（設計基準拡張）として使用する。</p> <p>b. 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要場所で共有する通信連絡設備（発電所外）</p> <p>重大事故等が発生した場合に計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外の必要場所で共有する通信連絡設備（発電所外）は、「(2) a. 通信連絡設備（発電所外）」と同じである。</p> <p>(3) 自主対策設備</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための自主対策設備として、以下を整備する。</p> <p>a. 運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、移動無線設備</p> <p>中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、原子炉補助建屋等の建屋内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡を行うことができる通信連絡設備として、運転指令設備（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備を設ける。</p> <p>放射能観測車から緊急時対策所指揮所へモニタリング作業の連絡を行うことができる通信連絡設備として、移動無線設備を設ける。</p> <p>b. 加入電話設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【拍崎】記載方針の相違 2-3①のとおり</p> <p>【拍崎】記載方針の相違 2-3①のとおり</p> <p>【女川】記載表現の相違                      ・泊は列挙する建屋として原子炉補助建屋を挙げた。</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>会議システム、専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）</p> <p>発電所外の本店、地方公共団体、その他関係機関等の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行うことができる通信連絡設備として、局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム及び専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）を設ける。</p>	<p>システム、専用電話設備、携帯電話</p> <p>発電所外の本店、地方公共団体、その他関係機関等の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行うことができる通信連絡設備として、加入電話設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、携帯電話及び専用電話設備を設ける。</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑤記載のとおり。</p>

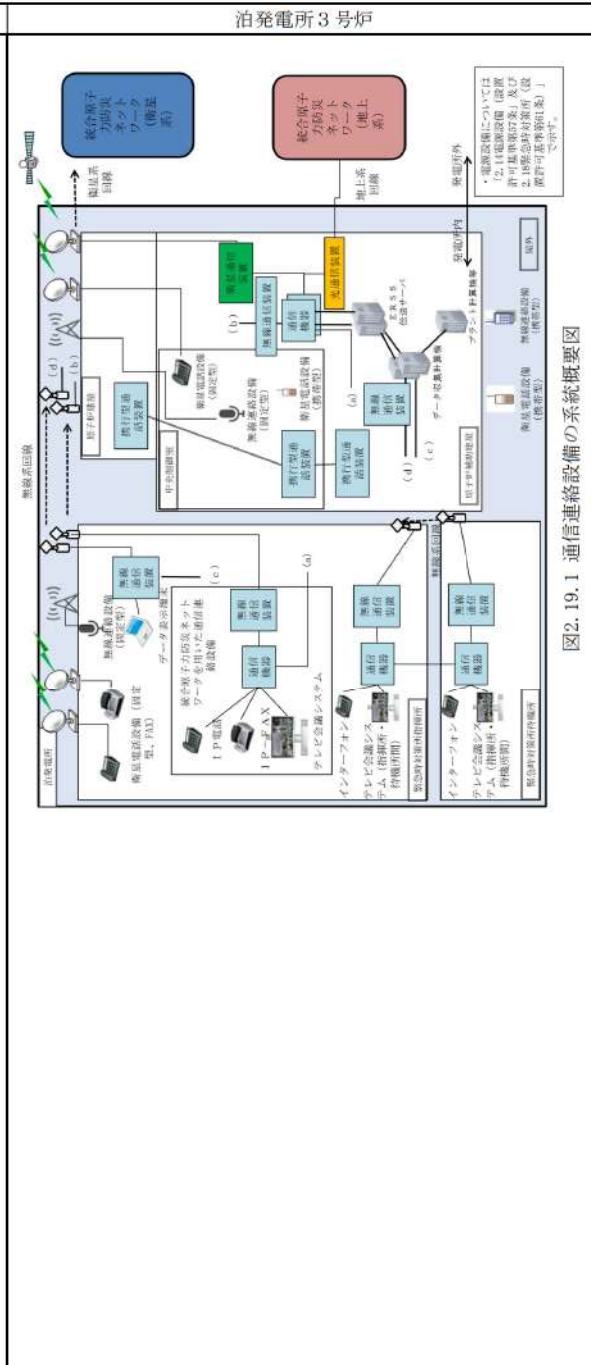
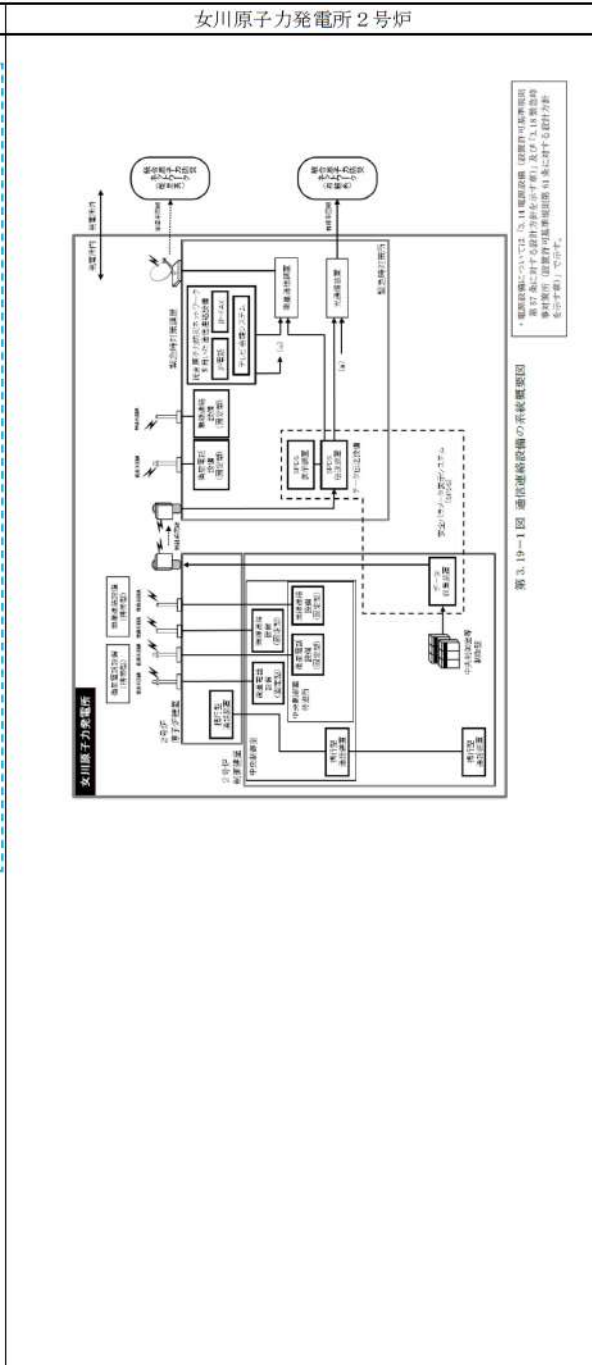
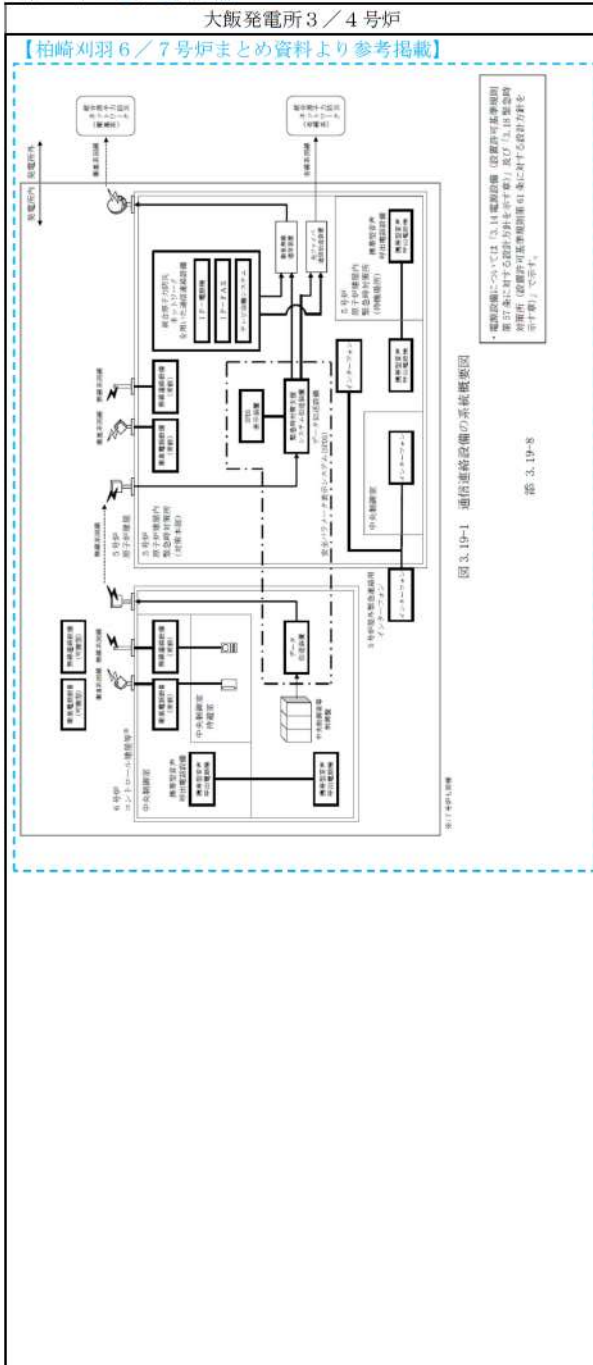


赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      安全パラメータ表示システム（SPDS）は、重大事故等に対処するために、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へデータを伝送することを目的として設置するものである。</p>	<p>3.19.2 重大事故等対処設備                      3.19.2.1 発電所内の通信連絡を行うための設備                      3.19.2.1.1 設備概要                      通信連絡設備（発電所内）は、重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うことを目的として設置するものである。                      通信連絡設備（発電所内）は、携行型通話装置、無線連絡設備及び衛星電話設備により構成する。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）は、重大事故等が発生した場合において、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送することを目的として設置するものである。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）は、データ収集装置、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置により構成する。</p> <p>通信連絡設備の系統概要図を第3.19-1 図、通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所内の通信連絡）を第3.19-1 表に示す。</p> <p>可搬設備である携行型通話装置、無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型）は、保管場所から運搬し、人が携行して使用又は設置する設備であり、簡便な接続及び操作スイッチにより、確実に操作が可能な設計とする。</p> <p>常設設備である無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備（固定型）及び安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS 表示装置は、操作スイッチにより、確実に操作が可能な設計とする。</p>	<p>2.19.2 重大事故等対処設備                      2.19.2.1 発電所内の通信連絡を行うための設備                      2.19.2.1.1 設備概要                      通信連絡設備（発電所内）は、重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うことを目的として設置するものである。                      通信連絡設備（発電所内）は、携行型通話装置、無線連絡設備及び衛星電話設備により構成する。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）は、重大事故等が発生した場合において、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送することを目的として設置するものである。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）は、データ収集計算機及びデータ表示端末により構成する。</p> <p>通信連絡設備の系統概要図を図2.19.1、通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所内の通信連絡）を表2.19.1に示す。</p> <p>可搬設備である携行型通話装置、無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型）は、保管場所から運搬し、人が携行して使用又は設置する設備であり、簡便な接続及び操作スイッチにより、確実に操作が可能な設計とする。</p> <p>常設設備である無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（FAX）、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）、インターフォン及びデータ伝送設備（発電所内）のうちデータ表示端末は、操作スイッチにより、確実に操作が可能な設計とする。</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

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



相違理由

【女川】設備構成の相違

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表3.19-1 通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所内の通信連絡）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備区分</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要設備</td> <td>①携帯型音声呼出電話設備【可搬】 ②無線連絡設備（常設）【常設】 ③無線連絡設備（可搬型）【可搬】 ④衛星電話設備（常設）【常設】 ⑤衛星電話設備（可搬型）【可搬】 ⑥安全パラメータ表示システム（SPDS）【常設】 ⑦5号炉屋外緊急連絡用インターフォン【常設】</td> </tr> <tr> <td>附属設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水源（水源に関する流路、電源設備を含む）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流路（伝送路）</td> <td>無線連絡設備（屋外アンテナ）【常設】② 衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】④ 無線通信装置【常設】⑥ 有線（建屋内）【常設】①②④⑥⑦</td> </tr> <tr> <td>注水先</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源設備※1 （燃料補給設備を含む）</td> <td>常設代替交流電源設備②④⑥ 第一ガスタービン発電機【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリ（16kL）【可搬】 第一ガスタービン発電機用燃料タンク【常設】 第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ【常設】 可搬型代替交流電源設備②④⑥ 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 タンクローリ（4kL）【可搬】 5号炉原子伊達屋内緊急時対策所用可搬型電源設備【可搬】②～⑦ 可搬ケーブル【可搬】②～⑦ 負荷変圧器【常設】②～⑦ 交流分電盤【常設】②～⑦ 燃料補給設備 軽油タンク【常設】②～⑦ タンクローリ（4kL）【可搬】②～⑦</td> </tr> <tr> <td>計装設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備区分	設備名	主要設備	①携帯型音声呼出電話設備【可搬】 ②無線連絡設備（常設）【常設】 ③無線連絡設備（可搬型）【可搬】 ④衛星電話設備（常設）【常設】 ⑤衛星電話設備（可搬型）【可搬】 ⑥安全パラメータ表示システム（SPDS）【常設】 ⑦5号炉屋外緊急連絡用インターフォン【常設】	附属設備	—	水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—	流路（伝送路）	無線連絡設備（屋外アンテナ）【常設】② 衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】④ 無線通信装置【常設】⑥ 有線（建屋内）【常設】①②④⑥⑦	注水先	—	電源設備※1 （燃料補給設備を含む）	常設代替交流電源設備②④⑥ 第一ガスタービン発電機【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリ（16kL）【可搬】 第一ガスタービン発電機用燃料タンク【常設】 第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ【常設】 可搬型代替交流電源設備②④⑥ 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 タンクローリ（4kL）【可搬】 5号炉原子伊達屋内緊急時対策所用可搬型電源設備【可搬】②～⑦ 可搬ケーブル【可搬】②～⑦ 負荷変圧器【常設】②～⑦ 交流分電盤【常設】②～⑦ 燃料補給設備 軽油タンク【常設】②～⑦ タンクローリ（4kL）【可搬】②～⑦	計装設備	—	<p>第3.19-1 表 通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所内の通信連絡）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備区分</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要設備</td> <td>①携行型通話装置【可搬】 ②無線連絡設備（固定型）【常設】 ③無線連絡設備（携帯型）【可搬】 ④衛星電話設備（固定型）【常設】 ⑤衛星電話設備（携帯型）【可搬】 ⑥安全パラメータ表示システム（SPDS）【常設】</td> </tr> <tr> <td>附属設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水源（水源に関する流路、電源設備を含む）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流路（伝送路）</td> <td>無線連絡設備（屋外アンテナ）【常設】② 衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】④ 無線通話装置【常設】⑥ 有線（建屋内）【常設】①②④⑥</td> </tr> <tr> <td>注水先</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源設備※1</td> <td>常設代替交流電源設備②～⑥ ガスタービン発電機【常設】 ガスタービン発電設備軽油タンク【常設】 ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリ【可搬】 可搬型代替交流電源設備②～⑥ 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 ガスタービン発電機用燃料タンク【常設】 タンクローリ【可搬】 所内常設蓄電池直流電源設備②～⑥ 125V 蓄電池 2A【常設】 125V 蓄電池 2B【常設】 125V 充電器 2A【常設】 125V 充電器 2B【常設】 緊急時対策所用代替交流電源設備②～⑥ 電源車（緊急時対策所用）【可搬】 緊急時対策用軽油タンク【常設】 代替所内電気設備②～⑥ ガスタービン発電機接続【常設】 緊急用高圧母線 2F 系【常設】 緊急用高圧母線 2G 系【常設】 非常用高圧母線 2C 系【常設】 非常用高圧母線 2D 系【常設】 緊急時対策所用高圧母線 J 系【常設】②～⑥</td> </tr> <tr> <td>計装設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備区分	設備名	主要設備	①携行型通話装置【可搬】 ②無線連絡設備（固定型）【常設】 ③無線連絡設備（携帯型）【可搬】 ④衛星電話設備（固定型）【常設】 ⑤衛星電話設備（携帯型）【可搬】 ⑥安全パラメータ表示システム（SPDS）【常設】	附属設備	—	水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—	流路（伝送路）	無線連絡設備（屋外アンテナ）【常設】② 衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】④ 無線通話装置【常設】⑥ 有線（建屋内）【常設】①②④⑥	注水先	—	電源設備※1	常設代替交流電源設備②～⑥ ガスタービン発電機【常設】 ガスタービン発電設備軽油タンク【常設】 ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリ【可搬】 可搬型代替交流電源設備②～⑥ 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 ガスタービン発電機用燃料タンク【常設】 タンクローリ【可搬】 所内常設蓄電池直流電源設備②～⑥ 125V 蓄電池 2A【常設】 125V 蓄電池 2B【常設】 125V 充電器 2A【常設】 125V 充電器 2B【常設】 緊急時対策所用代替交流電源設備②～⑥ 電源車（緊急時対策所用）【可搬】 緊急時対策用軽油タンク【常設】 代替所内電気設備②～⑥ ガスタービン発電機接続【常設】 緊急用高圧母線 2F 系【常設】 緊急用高圧母線 2G 系【常設】 非常用高圧母線 2C 系【常設】 非常用高圧母線 2D 系【常設】 緊急時対策所用高圧母線 J 系【常設】②～⑥	計装設備	—	<p>表2.19.1 通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所内の通信連絡）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備区分</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要設備</td> <td>①携行型通話装置【可搬】 ②無線連絡設備（固定型）【常設】（中央制御室） ③無線連絡設備（固定型）【常設】（緊急時対策所指揮所） ④無線連絡設備（可搬型）【可搬】 ⑤衛星電話設備（固定型）【常設】（中央制御室） ⑥衛星電話設備（固定型）【常設】（緊急時対策所指揮所） ⑦衛星電話設備（可搬型）【可搬】 ⑧テレビ会議システム（指揮所・待機所間）【常設】 ⑨インターフォン【常設】 ⑩データ伝送設備（発電所内）【常設】</td> </tr> <tr> <td>附属設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水源（水源に関する流路、電源設備を含む）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流路（伝送路）</td> <td>無線連絡設備（屋外アンテナ）【常設】②、③ 衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】⑤、⑥ 無線通話装置【常設】⑦～⑩ 有線（建屋内）【常設】①～④、⑤、⑥、⑧～⑩</td> </tr> <tr> <td>注水先</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源設備※1</td> <td>・乾電池①、④ ・充電式電池③、⑦ ・常設代替交流電源設備②、③、⑤、⑥、⑩ 代替交流電源設備【常設】 ディーゼル発電機燃料油貯槽【常設】 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 燃料タンク(SA)【常設】 可搬型タンクローリ【可搬】 ・緊急時対策所用交流電源設備③、⑤、⑧～⑩ 緊急時対策所用発電機【可搬】 ディーゼル発電機燃料油貯槽【常設】 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 燃料タンク(SA)【常設】 可搬型タンクローリ【可搬】 ・可搬型代替交流電源設備②、⑤、⑩ 可搬型代替電源車【可搬】 ディーゼル発電機燃料油貯槽【常設】 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 燃料タンク(SA)【常設】 可搬型タンクローリ【可搬】 ・無停電電源②、③、⑤、⑥、⑧～⑩</td> </tr> <tr> <td>計装設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備区分	設備名	主要設備	①携行型通話装置【可搬】 ②無線連絡設備（固定型）【常設】（中央制御室） ③無線連絡設備（固定型）【常設】（緊急時対策所指揮所） ④無線連絡設備（可搬型）【可搬】 ⑤衛星電話設備（固定型）【常設】（中央制御室） ⑥衛星電話設備（固定型）【常設】（緊急時対策所指揮所） ⑦衛星電話設備（可搬型）【可搬】 ⑧テレビ会議システム（指揮所・待機所間）【常設】 ⑨インターフォン【常設】 ⑩データ伝送設備（発電所内）【常設】	附属設備	—	水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—	流路（伝送路）	無線連絡設備（屋外アンテナ）【常設】②、③ 衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】⑤、⑥ 無線通話装置【常設】⑦～⑩ 有線（建屋内）【常設】①～④、⑤、⑥、⑧～⑩	注水先	—	電源設備※1	・乾電池①、④ ・充電式電池③、⑦ ・常設代替交流電源設備②、③、⑤、⑥、⑩ 代替交流電源設備【常設】 ディーゼル発電機燃料油貯槽【常設】 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 燃料タンク(SA)【常設】 可搬型タンクローリ【可搬】 ・緊急時対策所用交流電源設備③、⑤、⑧～⑩ 緊急時対策所用発電機【可搬】 ディーゼル発電機燃料油貯槽【常設】 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 燃料タンク(SA)【常設】 可搬型タンクローリ【可搬】 ・可搬型代替交流電源設備②、⑤、⑩ 可搬型代替電源車【可搬】 ディーゼル発電機燃料油貯槽【常設】 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 燃料タンク(SA)【常設】 可搬型タンクローリ【可搬】 ・無停電電源②、③、⑤、⑥、⑧～⑩	計装設備	—	<p>【女川】電源及び設備構成の相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】記載方針の相違 記載箇所の相違</p> <p>【女川】電源構成の相違 ・緊急時対策所の電源構成の相違</p>
設備区分	設備名																																																		
主要設備	①携帯型音声呼出電話設備【可搬】 ②無線連絡設備（常設）【常設】 ③無線連絡設備（可搬型）【可搬】 ④衛星電話設備（常設）【常設】 ⑤衛星電話設備（可搬型）【可搬】 ⑥安全パラメータ表示システム（SPDS）【常設】 ⑦5号炉屋外緊急連絡用インターフォン【常設】																																																		
附属設備	—																																																		
水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—																																																		
流路（伝送路）	無線連絡設備（屋外アンテナ）【常設】② 衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】④ 無線通信装置【常設】⑥ 有線（建屋内）【常設】①②④⑥⑦																																																		
注水先	—																																																		
電源設備※1 （燃料補給設備を含む）	常設代替交流電源設備②④⑥ 第一ガスタービン発電機【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリ（16kL）【可搬】 第一ガスタービン発電機用燃料タンク【常設】 第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ【常設】 可搬型代替交流電源設備②④⑥ 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 タンクローリ（4kL）【可搬】 5号炉原子伊達屋内緊急時対策所用可搬型電源設備【可搬】②～⑦ 可搬ケーブル【可搬】②～⑦ 負荷変圧器【常設】②～⑦ 交流分電盤【常設】②～⑦ 燃料補給設備 軽油タンク【常設】②～⑦ タンクローリ（4kL）【可搬】②～⑦																																																		
計装設備	—																																																		
設備区分	設備名																																																		
主要設備	①携行型通話装置【可搬】 ②無線連絡設備（固定型）【常設】 ③無線連絡設備（携帯型）【可搬】 ④衛星電話設備（固定型）【常設】 ⑤衛星電話設備（携帯型）【可搬】 ⑥安全パラメータ表示システム（SPDS）【常設】																																																		
附属設備	—																																																		
水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—																																																		
流路（伝送路）	無線連絡設備（屋外アンテナ）【常設】② 衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】④ 無線通話装置【常設】⑥ 有線（建屋内）【常設】①②④⑥																																																		
注水先	—																																																		
電源設備※1	常設代替交流電源設備②～⑥ ガスタービン発電機【常設】 ガスタービン発電設備軽油タンク【常設】 ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリ【可搬】 可搬型代替交流電源設備②～⑥ 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 ガスタービン発電機用燃料タンク【常設】 タンクローリ【可搬】 所内常設蓄電池直流電源設備②～⑥ 125V 蓄電池 2A【常設】 125V 蓄電池 2B【常設】 125V 充電器 2A【常設】 125V 充電器 2B【常設】 緊急時対策所用代替交流電源設備②～⑥ 電源車（緊急時対策所用）【可搬】 緊急時対策用軽油タンク【常設】 代替所内電気設備②～⑥ ガスタービン発電機接続【常設】 緊急用高圧母線 2F 系【常設】 緊急用高圧母線 2G 系【常設】 非常用高圧母線 2C 系【常設】 非常用高圧母線 2D 系【常設】 緊急時対策所用高圧母線 J 系【常設】②～⑥																																																		
計装設備	—																																																		
設備区分	設備名																																																		
主要設備	①携行型通話装置【可搬】 ②無線連絡設備（固定型）【常設】（中央制御室） ③無線連絡設備（固定型）【常設】（緊急時対策所指揮所） ④無線連絡設備（可搬型）【可搬】 ⑤衛星電話設備（固定型）【常設】（中央制御室） ⑥衛星電話設備（固定型）【常設】（緊急時対策所指揮所） ⑦衛星電話設備（可搬型）【可搬】 ⑧テレビ会議システム（指揮所・待機所間）【常設】 ⑨インターフォン【常設】 ⑩データ伝送設備（発電所内）【常設】																																																		
附属設備	—																																																		
水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—																																																		
流路（伝送路）	無線連絡設備（屋外アンテナ）【常設】②、③ 衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】⑤、⑥ 無線通話装置【常設】⑦～⑩ 有線（建屋内）【常設】①～④、⑤、⑥、⑧～⑩																																																		
注水先	—																																																		
電源設備※1	・乾電池①、④ ・充電式電池③、⑦ ・常設代替交流電源設備②、③、⑤、⑥、⑩ 代替交流電源設備【常設】 ディーゼル発電機燃料油貯槽【常設】 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 燃料タンク(SA)【常設】 可搬型タンクローリ【可搬】 ・緊急時対策所用交流電源設備③、⑤、⑧～⑩ 緊急時対策所用発電機【可搬】 ディーゼル発電機燃料油貯槽【常設】 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 燃料タンク(SA)【常設】 可搬型タンクローリ【可搬】 ・可搬型代替交流電源設備②、⑤、⑩ 可搬型代替電源車【可搬】 ディーゼル発電機燃料油貯槽【常設】 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 燃料タンク(SA)【常設】 可搬型タンクローリ【可搬】 ・無停電電源②、③、⑤、⑥、⑧～⑩																																																		
計装設備	—																																																		
<p>※1：単線結線図を補足説明資料62-2に示す。</p> <p>電源設備のうち、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備及び燃料補給設備については「3.14 電源設備（設置許可基準規則第57条に対する設計方針を示す章）」で示す。また、5号炉原子伊達屋内緊急時対策所用可搬型電源設備、可搬ケーブル、負荷変圧器及び交流分電盤については「3.18 緊急時対策所（設置許可基準規則第61条に対する設計方針を示す章）」で示す。</p>	<p>※1：単線結線図を補足説明資料62-2に示す。</p> <p>電源設備のうち、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、所内常設蓄電池直流電源設備及び代替所内電気設備については「3.14 電源設備（設置許可基準規則第57条に対する設計方針を示す章）」で示す。また、緊急時対策所用代替交流電源設備及び緊急時対策所用高圧母線 J 系については、「3.18 緊急時対策所（設置許可基準規則第61条に対する設計方針を示す章）」で示す。</p>	<p>※1：単線結線図を補足説明資料62-8に示す。</p> <p>電源設備のうち、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備については「2.14 電源設備【57条】」で示す。また、緊急時対策所用代替交流電源設備については、「2.18 緊急時対策所【61条】」で示す。</p>																																																	

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>(3) 無線連絡設備（6号及び7号炉共用）兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> <li>設備名：無線連絡設備（常設）</li> <li>使用回線：無線系回線</li> <li>個数：1式</li> <li>取付箇所：5号炉原子炉建屋地上3階（5号炉原子炉建屋内緊急時対策所）</li> </ul> <p>設備名：無線連絡設備（可搬型）</p> <p>使用回線：無線系回線</p> <p>個数：1式</p> <p>使用場所：屋外</p> <p>保管場所：5号炉原子炉建屋地上3階（5号炉原子炉建屋内緊急時対策所）</p>	<p>3.19.2.1.2 主要設備の仕様                  主要機器の仕様を以下に示す。</p> <p>(1) 携行型通話装置                  兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>使用回線 有線系回線                  個数 一式</p> <p>使用場所 原子炉建屋付属棟地下1階、地上1階及び地上3階                  原子炉建屋原子炉棟地下2階、地下1階、地下中1階、地上1階及び地上2階</p> <p>制御建屋地下1階、地上1階、地上2階及び地上3階</p> <p>保管場所 制御建屋地上3階（中央制御室）</p> <p>(2) 無線連絡設備（固定型）                  兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>緊急時対策所（重大事故等時）</li> <li>中央制御室（重大事故等時）</li> <li>通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>使用回線 無線系回線                  個数 一式</p> <p>取付箇所 制御建屋地上3階（中央制御室）                  緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p> <p>(3) 無線連絡設備（携帯型）                  兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>緊急時対策所（重大事故等時）</li> <li>通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>使用回線 無線系回線                  個数 一式</p> <p>使用場所 屋外</p> <p>保管場所 制御建屋地上3階（中央制御室）                  緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p>	<p>2.19.2.1.2 主要設備の主要仕様                  主要機器の主要仕様を以下に示す。</p> <p>(1) 携行型通話装置                  兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>使用回線 有線系回線                  個数 一式</p> <p>使用場所 周辺補機棟T.P.43.6m、T.P.40.3m、T.P.33.1m、T.P.24.8m、T.P.17.8m、T.P.10.3m及びT.P.2.3m（中間床）</p> <p>原子炉補助建屋T.P.40.3m、T.P.33.1m、T.P.24.8m、T.P.17.8m、T.P.10.3m（中間床）、T.P.10.3m及びT.P.-1.7m</p> <p>保管場所 原子炉補助建屋T.P.17.8m（中央制御室及び原子炉補助建屋）</p> <p>(2) 無線連絡設備（固定型）                  兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>緊急時対策所（重大事故等時）</li> </ul> <p>通信連絡設備（通常運転時等）</p> <p>使用回線 無線系回線                  個数 一式</p> <p>取付箇所 原子炉補助建屋T.P.17.8m（中央制御室）                  緊急時対策所指揮所</p> <p>(3) 無線連絡設備（携帯型）                  兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>緊急時対策所（重大事故等時）</li> <li>通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>使用回線 無線系回線                  個数 一式</p> <p>使用場所 屋外</p> <p>保管場所 原子炉補助建屋T.P.17.8m（中央制御室）                  緊急時対策所待機所</p>	<p>【女川】記載方針の相違（泊既許可の記載を踏襲）</p> <p>【女川】建屋及び機器レイアウトの相違</p> <p>【女川】建屋及び機器レイアウトの相違</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑨記載のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑩のとおり、泊発電所3号炉に中央制御室待避所がないことから、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備として（設置許可59条）の無線連絡設備（固定型）の兼用の記載をしない。（大飯3/4号炉と同様）</p> <p>【女川】建屋及び機器レイアウトの相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】建屋及び機器レイアウトの相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】</p> <p>(5) 衛星電話設備（6号及び7号炉共用）兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策所</li> </ul> <p>設備名 : 衛星電話設備（常設）                      使用回線 : 衛星系回線                      個数 : 1式                      取付箇所 : 5号炉原子炉建屋地上3階（<a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>）</p> <p>設備名 : 衛星電話設備（可搬型）                      使用回線 : 衛星系回線                      個数 : 1式                      使用場所 : 屋外                      保管場所 : 5号炉原子炉建屋地上3階（<a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>）</p>	<p>(4) 衛星電話設備（固定型）                      兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>・緊急時対策所（重大事故等時）</li> <li>・<b>中央制御室（重大事故等時）</b></li> <li>・通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>使用回線 衛星系回線                      個数 一式                      取付箇所 <b>制御建屋地上3階（中央制御室）</b>  <b>緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</b></p> <p>(5) 衛星電話設備（携帯型）                      兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>・緊急時対策所（重大事故等時）</li> <li>・通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>使用回線 衛星系回線                      個数 一式                      使用場所 屋外                      保管場所 <b>緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</b></p>	<p>(4) 衛星電話設備（固定型）                      兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>・緊急時対策所（重大事故等時）</li> </ul> <p>・通信連絡設備（通常運転時等）</p> <p>使用回線 衛星系回線                      個数 一式                      取付箇所 <b>原子炉補助建屋T.P. 17.8m（中央制御室）</b>  <b>緊急時対策所指揮所</b></p> <p>(5) 衛星電話設備（携帯型）                      兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>・緊急時対策所（重大事故等時）</li> <li>・通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>使用回線 衛星系回線                      個数 一式                      使用場所 屋外                      保管場所 <b>原子炉補助建屋T.P. 17.8m（中央制御室）</b>  <b>緊急時対策所指揮所</b></p> <p>(6) <b>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）</b>                      兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策所（重大事故等時）</li> </ul> <p>使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式                      取付箇所 <b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b></p> <p>(7) <b>インターフォン</b>                      兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策所（重大事故等時）</li> </ul> <p>使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式                      取付箇所 <b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b></p>	<p>【女川】設計の相違 2-2②のとおり、泊発電所3号炉に中央制御室待避所がないことから、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備として（設置許可59条）の衛星電話設備（固定型）の兼用の記載をしない。（大飯3/4号炉と同様）</p> <p>【女川】建屋及び機器レイアウトの相違                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。                      【女川】名称の相違                      緊急時対策建屋⇔緊急時対策所</p> <p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>(7)安全パラメータ表示システム（SPDS）兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・計装設備</li> <li>・緊急時対策所</li> </ul> <p>設備名 : データ伝送装置                      使用回線 : 有線系回線, 無線系回線                      個数 : 1式                      取付箇所 : 6号炉 コントロール建屋地上1階                      7号炉 コントロール建屋地上1階</p> <p>設備名 : 緊急時対策支援システム伝送装置                      使用回線 : 有線系回線, 無線系回線個数 : 1式 (6号及び7号炉共用)                      取付箇所 : 5号炉原子炉建屋地上3階 (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)</p> <p>設備名 : SPDS表示装置                      個数 : 1式 (6号及び7号炉共用)                      取付箇所 : 5号炉原子炉建屋地上3階 (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)</p>	<p>(6) 安全パラメータ表示システム（SPDS）兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・計装設備（重大事故等対処設備）</li> <li>・緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>・緊急時対策所（重大事故等時）</li> <li>・通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>a. データ収集装置                      使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式                      取付箇所 制御建屋地上3階</p> <p>b. SPDS 伝送装置                      使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式                      取付箇所 緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p> <p>c. SPDS 表示装置                      個数 一式                      取付箇所 緊急時対策建屋地下2階（緊急時対策所）</p>	<p>(8) データ伝送設備（発電所内）兼用する設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・計装設備（重大事故等対処設備）</li> <li>・緊急時対策所（通常運転時等）</li> <li>・緊急時対策所（重大事故等時）</li> <li>・通信連絡設備（通常運転時等）</li> </ul> <p>a. データ収集計算機                      使用回線 有線系回線及び無線系回線                      個数 一式                      取付箇所 原子炉補助建屋T.P.17.8m</p> <p>b. データ表示端末                      個数 一式                      取付箇所 緊急時対策所指揮所</p>	<p>【女川】名称の相違                      制御建屋⇔原子炉補助建屋                      【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】名称の相違                      緊急時対策建屋⇔緊急時対策所                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>無線連絡設備（常設）は、中央制御室及び5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等における中央制御室及び5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表3.19-3に示す設計とする。</p> <p>無線連絡設備（可搬型）は、可搬型であり、5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所内に保管し、屋外で使用する設備であることから、想定される重大事故等における屋外及び5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表3.19-4に示す設計とする。また、人が携行して使用が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備（常設）は、中央制御室及び5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等における中央制御室及び5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表3.19-5に示す設計とする。</p> <p>衛星電話設備（可搬型）は、可搬型であり、5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所内に保管し、屋外で使用する設備であることから、想定される重大事故等における屋外及び5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表3.19-6に示す設計とする。また、人が携行して使用が可能な設計とする。</p>	<p>3.19.2.1.3 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針                      3.19.2.1.3.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針                      (1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。                      携行型通話装置は、可搬型であり、中央制御室に保管し、原子炉建屋及び制御建屋内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、原子炉建屋原子炉棟内及びその他の建屋内のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、第3.19-2表に示す設計とする。</p> <p>無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、中央制御室及び緊急時対策所のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、第3.19-3表に示す設計とする。</p> <p>無線連絡設備（携帯型）は、可搬型であり、中央制御室及び緊急時対策所内に保管し、屋外で使用する設備であることから、想定される重大事故等時における、屋外、中央制御室及び緊急時対策所のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、第3.19-4表に示す設計とする。また、人が携行して使用が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、中央制御室及び緊急時対策所のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、第3.19-5表に示す設計とする。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、可搬型であり、緊急時対策所内に保管し、屋外で使用する設備であることから、想定される重大事故等時における、屋外及び緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、第3.19-6表に示す設計とする。また、人が携行して使用が可能な設計とする。</p>	<p>2.19.2.1.3 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針                      2.19.2.1.3.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針                      (1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。                      携行型通話装置は、可搬型であり、中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管し、周辺補機棟及び原子炉補助建屋内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、周辺補機棟内及びその他の建屋内のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.2に示す設計とする。</p> <p>無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、中央制御室及び緊急時対策所指揮所のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.3に示す設計とする。</p> <p>無線連絡設備（携帯型）は、可搬型であり、中央制御室及び緊急時対策所待機所内に保管し、屋外で使用する設備であることから、想定される重大事故等時における、屋外、中央制御室及び緊急時対策所待機所のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.4に示す設計とする。また、人が携行して使用が可能な設計とする。</p> <p>衛星電話設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、中央制御室及び緊急時対策所指揮所のそれぞれの環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.5に示す設計とする。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、可搬型であり、中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に保管し、屋外で使用する設備であることから、想定される重大事故等時における、屋外、中央制御室及び緊急時対策所指揮所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.6に示す設計とする。また、人が携行して使用が可能な設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することがで</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2②記載のとおり。                      【女川】名称の相違                      制御建屋⇔原子炉補助建屋                      【女川】名称の相違                      原子炉建屋原子炉棟⇔周辺補機棟                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり                      【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり                      【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。                      【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり                      【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																										
	<p>第3.19-2 表 想定する環境条件及び荷重条件（携行型通話装置）</p> <table border="1" data-bbox="665 411 1234 794"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>原子炉建屋及び制御建屋で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>保管場所である中央制御室で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である原子炉建屋及び制御建屋内において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>中央制御室内に保管し、使用場所である原子炉建屋及び制御建屋において、人が携行して使用することから、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-3-2~12)</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	原子炉建屋及び制御建屋で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	保管場所である中央制御室で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である原子炉建屋及び制御建屋内において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。	風(台風)・積雪	中央制御室内に保管し、使用場所である原子炉建屋及び制御建屋において、人が携行して使用することから、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>きるよう、表2.19.7に示す設計とする。                  インターフォンは、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.8に示す設計とする。</p> <p>表2.19.2 想定する環境条件及び荷重条件（携行型通話装置）</p> <table border="1" data-bbox="1254 402 1823 801"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>周辺補機棟及び原子炉補助建屋で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び原子炉補助建屋で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>保管場所である中央制御室及び原子炉補助建屋で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である周辺補機棟及び原子炉補助建屋内において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管し、使用場所である周辺補機棟及び原子炉補助建屋内において、人が携行して使用することから、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-2-1~19)</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	周辺補機棟及び原子炉補助建屋で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び原子炉補助建屋で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	保管場所である中央制御室及び原子炉補助建屋で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である周辺補機棟及び原子炉補助建屋内において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。	風(台風)・積雪	中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管し、使用場所である周辺補機棟及び原子炉補助建屋内において、人が携行して使用することから、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑨記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑪記載のとおり。</p>														
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	原子炉建屋及び制御建屋で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	保管場所である中央制御室で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である原子炉建屋及び制御建屋内において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。																																												
風(台風)・積雪	中央制御室内に保管し、使用場所である原子炉建屋及び制御建屋において、人が携行して使用することから、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	周辺補機棟及び原子炉補助建屋で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び原子炉補助建屋で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	保管場所である中央制御室及び原子炉補助建屋で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である周辺補機棟及び原子炉補助建屋内において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。																																												
風(台風)・積雪	中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管し、使用場所である周辺補機棟及び原子炉補助建屋内において、人が携行して使用することから、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表 3.19-3 想定する環境条件及び荷重条件（無線連絡設備（常設））</p> <table border="1" data-bbox="100 954 636 1273"> <thead> <tr> <th>考慮する外的事象</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す）。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-3-2, 62-3-3, 62-3-12)</p>	考慮する外的事象	対応	温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す）。	風(台風)・積雪	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>第3.19-3 表 想定する環境条件及び荷重条件（無線連絡設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="665 967 1234 1318"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は、「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-3-2, 62-3-3, 62-3-14)</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は、「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風(台風)・積雪	中央制御室及び緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>表2.19.3 想定する環境条件及び荷重条件（無線連絡設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="1254 957 1823 1292"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所指揮所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-2-1~19)</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び緊急時対策所指揮所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風(台風)・積雪	中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>
考慮する外的事象	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す）。																																												
風(台風)・積雪	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は、「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																																												
風(台風)・積雪	中央制御室及び緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び緊急時対策所指揮所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																																												
風(台風)・積雪	中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												



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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																										
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表 3.19-4 想定する環境条件及び荷重条件（無線連絡設備（可搬型））</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>考慮する外的事象</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行う設計とする。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>保管場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-3-2, 62-3-13)</p>	考慮する外的事象	対応	温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行う設計とする。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	保管場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。	風（台風）・積雪	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>第3.19-4 表 想定する環境条件及び荷重条件（無線連絡設備（携帯型））</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>保管場所である中央制御室及び緊急時対策所内で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-3-2, 62-3-3, 62-3-14)</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	保管場所である中央制御室及び緊急時対策所内で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。	風（台風）・積雪	中央制御室及び緊急時対策所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>表2.19.4 想定する環境条件及び荷重条件（無線連絡設備（携帯型））</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び緊急時対策所持機所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>保管場所である中央制御室及び緊急時対策所持機所内で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所持機所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-2-1~19)</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び緊急時対策所持機所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	保管場所である中央制御室及び緊急時対策所持機所内で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。	風（台風）・積雪	中央制御室及び緊急時対策所持機所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>
考慮する外的事象	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行う設計とする。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	保管場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。																																												
風（台風）・積雪	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	保管場所である中央制御室及び緊急時対策所内で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。																																												
風（台風）・積雪	中央制御室及び緊急時対策所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び緊急時対策所持機所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	保管場所である中央制御室及び緊急時対策所持機所内で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。																																												
風（台風）・積雪	中央制御室及び緊急時対策所持機所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表 3.19-5 想定する環境条件及び荷重条件（衛星電話設備（常設））</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>考慮する外的事象</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す）。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-3-2, 62-3-3, 62-3-12)</p>	考慮する外的事象	対応	温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す）。	風（台風）・積雪	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>第3.19-5 表 想定する環境条件及び荷重条件（衛星電話設備（固定型））</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-3-2, 62-3-3, 62-3-14)</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風（台風）・積雪	中央制御室及び緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>表2.19.5 想定する環境条件及び荷重条件（衛星電話設備（固定型））</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所持機所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所持機所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-2-1~19)</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び緊急時対策所持機所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風（台風）・積雪	中央制御室及び緊急時対策所持機所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>
考慮する外的事象	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す）。																																												
風（台風）・積雪	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																																												
風（台風）・積雪	中央制御室及び緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	中央制御室及び緊急時対策所持機所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																																												
風（台風）・積雪	中央制御室及び緊急時対策所持機所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3 / 4号炉

【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】

表 3.19-6 想定する環境条件及び荷重条件（衛星電話設備（可搬型））

考慮する外的事象	対応
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行う設計とする。
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。
地震	保管場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。
風（台風）・積雪	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。

(62-3-2, 62-3-13)

女川原子力発電所2号炉

第3.19-6表 想定する環境条件及び荷重条件（衛星電話設備（携帯型））

環境条件等	対応
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。
地震	保管場所である緊急時対策所で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。
風（台風）・積雪	緊急時対策所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。

(62-3-2, 62-3-14)

泊発電所3号炉

表2.19.6 想定する環境条件及び荷重条件（衛星電話設備（携帯型））

環境条件等	対応
温度・圧力・湿度・放射線	屋外で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。また、保管場所である中央制御室及び緊急時対策所指揮所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。
屋外の天候による影響	降水及び凍結により機能を損なうことのないよう防水対策及び凍結対策を行える設計とする。
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。
地震	保管場所である中央制御室及び緊急時対策所指揮所で想定される地震動に対し、転倒防止措置等を行う。使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。
風（台風）・積雪	中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に保管し、使用場所である屋外において、人が携行して使用することから、風（台風）及び積雪の影響は受けない。
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。

(62-2-1~19)

表2.19.7 想定する環境条件及び荷重条件（テレビ会議システム（指揮所・待機所間））

環境条件等	対応
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。
風（台風）・積雪	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。

(62-2-1~19)

相違理由

【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり

【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。

【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。

【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。

【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由														
<p>無線連絡設備（常設）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、運転員及び緊急時対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である中央制御室（中央制御室待避室含む）及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内において、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、通話ボタンを押す（スイッチ操作）ことにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表3.19-11に示す。</p>	<p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）                  (i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                  携行型通話装置は、人が携行して使用が可能な設計とし、想定される重大事故等時において、保管場所である中央制御室から携行型通話装置を運搬し、専用接続箱が設置してある場所において、携行型通話装置と専用接続箱をケーブルで接続することにより中央制御室（通信連絡が必要な場所）と確実に通信連絡が可能な設計とする。                  通信連絡を行うための操作をするにあたり、運転員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、携行型通話装置の呼出ボタンを押し（スイッチ操作）、中央制御室（通信連絡が必要な場所）の携行型通話装置の呼び出しベルを鳴らすことにより、確実に通話の開始が可能な設計とする。                  操作が必要な対象機器について第3.19-7表に示す。                  無線連絡設備（固定型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、重大事故等対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である中央制御室（中央制御室待避室含む）及び緊急時対策所内において、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、通話ボタンを押す（スイッチ操作）ことにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について第3.19-8表に示す。</p>	<p>表2.19.8 想定する環境条件及び荷重条件（インターフォン）</p> <table border="1" data-bbox="1256 199 1814 539"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-2-1～19)</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）                  (i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                  携行型通話装置は、人が携行して使用が可能な設計とし、想定される重大事故等時において、保管場所である中央制御室及び原子炉補助建屋から携行型通話装置を運搬し、携行型通話装置ジャック箱が設置してある場所において、携行型通話装置と携行型通話装置ジャック箱をケーブルで接続することにより中央制御室（通信連絡が必要な場所）と確実に通信連絡が可能な設計とする。                  通信連絡を行うための操作をするにあたり、運転員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、携行型通話装置の呼出ボタンを押し（スイッチ操作）、中央制御室（通信連絡が必要な場所）の携行型通話装置の呼び出しブザーを鳴らすことにより、確実に通話の開始が可能な設計とする。                  操作が必要な対象機器について表2.19.9に示す。                  無線連絡設備（固定型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、発電所災害対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である中央制御室及び緊急時対策所指揮所内において、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、通話ボタンを押す（スイッチ操作）ことにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表2.19.10に示す。</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風(台風)・積雪	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑨記載のとおり                  【女川】記載の相違                  女川：専用接続箱 泊：携行型通話装置ジャック箱</p> <p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【女川】携行型通話装置の機構の相違（呼び出し機能としては相違ない）</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑩記載のとおり                  【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>
環境条件等	対応																
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																
風(台風)・積雪	緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【<b>柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</b>】</p> <p>無線連絡設備（可搬型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、運転員及び緊急時対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、保管場所である<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>から無線連絡設備（可搬型）を運搬し、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、通話ボタンを押す（スイッチ操作）ことにより、屋外から通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表3.19-12に示す。</p> <p>衛星電話設備（常設）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、運転員及び緊急時対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である中央制御室（中央制御室待避室含む）及び<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>内において、一般の電話機と同様の操作（スイッチ操作）により、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表3.19-13に示す。</p> <p>衛星電話設備（可搬型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、運転員及び緊急時対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、保管場所である<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>から衛星電話設備（可搬型）を運搬し、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、一般の携帯型電話機と同様の操作（スイッチ操作）により、屋外から通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表3.19-14に示す。</p>	<p>無線連絡設備（携帯型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、<b>重大事故等対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、保管場所である中央制御室及び<b>緊急時対策所</b>から無線連絡設備（携帯型）を運搬し、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、通話ボタンを押す（スイッチ操作）ことにより、屋外から通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について<b>第3.19-9表</b>に示す。</p> <p>衛星電話設備（固定型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、<b>重大事故等対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である中央制御室（<b>中央制御室待避室含む</b>）及び<b>緊急時対策所</b>において、一般の電話機と同様の操作（スイッチ操作）することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について<b>第3.19-10表</b>に示す。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、<b>重大事故等対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、保管場所である<b>緊急時対策所</b>から衛星電話設備（携帯型）を運搬し、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、一般の携帯型電話機と同様の操作（スイッチ操作）により、屋外から通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について<b>第3.19-11表</b>に示す。</p>	<p>無線連絡設備（携帯型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、<b>発電所災害対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、保管場所である中央制御室及び<b>緊急時対策所待機所</b>から無線連絡設備（携帯型）を運搬し、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、通話ボタンを押す（スイッチ操作）ことにより、屋外から通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表<b>2.19.11</b>に示す。</p> <p>衛星電話設備（固定型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、<b>発電所災害対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である中央制御室及び<b>緊急時対策所指揮所</b>において、一般の電話機と同様の操作（スイッチ操作）することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表<b>2.19.12</b>に示す。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、<b>発電所災害対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、保管場所である<b>中央制御室及び緊急時対策所指揮所</b>から衛星電話設備（携帯型）を運搬し、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、一般の携帯型電話機と同様の操作（スイッチ操作）により、屋外から通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表<b>2.19.13</b>に示す。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）は、通信連絡を行うための操作をするにあたり、<b>発電所災害対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>において、一般のテレビ会議システムと同様の操作（スイッチ操作）することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表<b>2.19.14</b>に示す。</p> <p>インターフォンは、通信連絡を行うための操作をするにあたり、<b>発電所災害対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</b>において、一般の電話と同様の操作（スイッチ操作）することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表<b>2.19.15</b>に示す。</p>	<p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。 【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑦記載のとおり。 【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																														
	<p>第3.19-7 表 操作対象機器（携帯型通話装置（保管場所：中央制御室））</p> <table border="1" data-bbox="665 240 1234 501"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">携帯型通話装置</td> <td>—</td> <td rowspan="3">制御建屋内 中央制御室</td> <td>運転・設置</td> </tr> <tr> <td>ケーブル接続</td> <td>人力接続</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td rowspan="3">原子炉建屋内・ 制御建屋内</td> <td>運転・設置</td> </tr> <tr> <td>ケーブル接続</td> <td>人力接続</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-2)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	携帯型通話装置	—	制御建屋内 中央制御室	運転・設置	ケーブル接続	人力接続	起動・停止 (通信連絡)	スイッチ操作	—	原子炉建屋内・ 制御建屋内	運転・設置	ケーブル接続	人力接続	起動・停止 (通信連絡)	スイッチ操作	<p>表2.19.9 操作対象機器（携帯型通話装置（保管場所：中央制御室及び原子炉補助建屋））</p> <table border="1" data-bbox="1254 240 1823 501"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">携帯型通話装置</td> <td>—</td> <td rowspan="3">原子炉補助建屋内 中央制御室</td> <td>運転・設置</td> </tr> <tr> <td>ケーブル接続</td> <td>人力接続</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td rowspan="3">原子炉補助建屋内 周辺補機棟内</td> <td>運転・設置</td> </tr> <tr> <td>ケーブル接続</td> <td>人力接続</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-1)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	携帯型通話装置	—	原子炉補助建屋内 中央制御室	運転・設置	ケーブル接続	人力接続	起動・停止 (通信連絡)	スイッチ操作	—	原子炉補助建屋内 周辺補機棟内	運転・設置	ケーブル接続	人力接続	起動・停止 (通信連絡)	スイッチ操作	<p>【女川】設計の相違 2-2⑨記載のとおり。</p>								
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
携帯型通話装置	—	制御建屋内 中央制御室	運転・設置																																														
	ケーブル接続		人力接続																																														
	起動・停止 (通信連絡)		スイッチ操作																																														
	—	原子炉建屋内・ 制御建屋内	運転・設置																																														
	ケーブル接続		人力接続																																														
	起動・停止 (通信連絡)		スイッチ操作																																														
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
携帯型通話装置	—	原子炉補助建屋内 中央制御室	運転・設置																																														
	ケーブル接続		人力接続																																														
	起動・停止 (通信連絡)		スイッチ操作																																														
	—	原子炉補助建屋内 周辺補機棟内	運転・設置																																														
	ケーブル接続		人力接続																																														
	起動・停止 (通信連絡)		スイッチ操作																																														
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表 3.19-11 操作対象機器（無線連絡設備（常設））</p> <table border="1" data-bbox="107 603 629 753"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無線連絡設備（常設）</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>コントロール建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備（常設）</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-3)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	無線連絡設備（常設）	起動・停止 (通信連絡)	コントロール建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)	スイッチ操作	無線連絡設備（常設）	起動・停止 (通信連絡)	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	スイッチ操作	<p>第3.19-8 表 操作対象機器（無線連絡設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="665 608 1211 746"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">無線連絡設備（固定型）</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>制御建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>緊急時対策所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-3)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	無線連絡設備（固定型）	起動・停止 (通信連絡)	制御建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)	スイッチ操作	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所	スイッチ操作	<p>表2.19.10 操作対象機器（無線連絡設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="1254 608 1823 746"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">無線連絡設備（固定型）</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>原子炉補助建屋内 中央制御室</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-2, 62-7-3)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	無線連絡設備（固定型）	起動・停止 (通信連絡)	原子炉補助建屋内 中央制御室	スイッチ操作	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作	<p>【女川】設計の相違 2-2⑨記載のとおり。          【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>												
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
無線連絡設備（常設）	起動・停止 (通信連絡)	コントロール建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)	スイッチ操作																																														
無線連絡設備（常設）	起動・停止 (通信連絡)	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	スイッチ操作																																														
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
無線連絡設備（固定型）	起動・停止 (通信連絡)	制御建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)	スイッチ操作																																														
	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所	スイッチ操作																																														
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
無線連絡設備（固定型）	起動・停止 (通信連絡)	原子炉補助建屋内 中央制御室	スイッチ操作																																														
	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作																																														
<p>表 3.19-12 操作対象機器（無線連絡設備（可搬型））</p> <table border="1" data-bbox="107 858 629 976"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無線連絡設備（可搬型）</td> <td>—</td> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所</td> <td>運転・設置</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備（可搬型）</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>屋外</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-5)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	無線連絡設備（可搬型）	—	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	運転・設置	無線連絡設備（可搬型）	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作	<p>第3.19-9 表 操作対象機器（無線連絡設備（携帯型））</p> <table border="1" data-bbox="665 847 1234 1086"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">無線連絡設備（携帯型）</td> <td>—</td> <td>緊急時対策所</td> <td>運転・設置</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>屋外</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>制御建屋内 中央制御室</td> <td>運転・設置</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>屋外</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-4)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	無線連絡設備（携帯型）	—	緊急時対策所	運転・設置	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作	—	制御建屋内 中央制御室	運転・設置	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作	<p>表2.19.11 操作対象機器（無線連絡設備（携帯型））</p> <table border="1" data-bbox="1254 842 1823 1086"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">無線連絡設備（携帯型）</td> <td>—</td> <td>緊急時対策所待機所</td> <td>運転・設置</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>屋外</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>原子炉補助建屋内 中央制御室</td> <td>運転・設置</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>屋外</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-3)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	無線連絡設備（携帯型）	—	緊急時対策所待機所	運転・設置	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作	—	原子炉補助建屋内 中央制御室	運転・設置	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作	<p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
無線連絡設備（可搬型）	—	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	運転・設置																																														
無線連絡設備（可搬型）	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作																																														
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
無線連絡設備（携帯型）	—	緊急時対策所	運転・設置																																														
	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作																																														
	—	制御建屋内 中央制御室	運転・設置																																														
	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作																																														
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
無線連絡設備（携帯型）	—	緊急時対策所待機所	運転・設置																																														
	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作																																														
	—	原子炉補助建屋内 中央制御室	運転・設置																																														
	起動・停止 (通信連絡)	屋外	スイッチ操作																																														
<p>表 3.19-13 操作対象機器（衛星電話設備（常設））</p> <table border="1" data-bbox="107 1177 629 1332"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>衛星電話設備（常設）</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>コントロール建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備（常設）</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-3)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	衛星電話設備（常設）	起動・停止 (通信連絡)	コントロール建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)	スイッチ操作	衛星電話設備（常設）	起動・停止 (通信連絡)	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	スイッチ操作	<p>第3.19-10 表 操作対象機器（衛星電話設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="665 1182 1234 1332"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">衛星電話設備（固定型）</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>制御建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>緊急時対策所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-3)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	衛星電話設備（固定型）	起動・停止 (通信連絡)	制御建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)	スイッチ操作	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所	スイッチ操作	<p>表2.19.12 操作対象機器（衛星電話設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="1254 1187 1823 1332"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">衛星電話設備（固定型）</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>原子炉補助建屋内 中央制御室</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-2, 62-7-3)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	衛星電話設備（固定型）	起動・停止 (通信連絡)	原子炉補助建屋内 中央制御室	スイッチ操作	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作	<p>【女川】設計の相違 2-2⑨記載のとおり。</p>												
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
衛星電話設備（常設）	起動・停止 (通信連絡)	コントロール建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)	スイッチ操作																																														
衛星電話設備（常設）	起動・停止 (通信連絡)	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	スイッチ操作																																														
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
衛星電話設備（固定型）	起動・停止 (通信連絡)	制御建屋内 中央制御室 (中央制御室待避室含む)	スイッチ操作																																														
	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所	スイッチ操作																																														
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																														
衛星電話設備（固定型）	起動・停止 (通信連絡)	原子炉補助建屋内 中央制御室	スイッチ操作																																														
	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作																																														

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																								
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表3.19-14 操作対象機器（衛星電話設備（可搬型））</p> <table border="1" data-bbox="89 183 627 327"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>衛星電話設備（可搬型）</td> <td>—</td> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所</td> <td>運搬・設置</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備（可搬型）</td> <td>起動・停止 （通信連絡）</td> <td>屋外</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-5)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	衛星電話設備（可搬型）	—	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	運搬・設置	衛星電話設備（可搬型）	起動・停止 （通信連絡）	屋外	スイッチ操作	<p>第3.19-11表 操作対象機器（衛星電話設備（携帯型））</p> <table border="1" data-bbox="660 199 1220 335"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">衛星電話設備（携帯型）</td> <td>—</td> <td>緊急時対策所</td> <td>運搬・設置</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 （通信連絡）</td> <td>屋外</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-4)</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）                  (i) 要求事項                  健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                  携行型通話装置は、第3.19-12表に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。                  無線連絡設備（固定型）及び無線連絡設備（携帯型）は、第3.19-13表に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。                  衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）は、第3.19-14表に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。ま</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	衛星電話設備（携帯型）	—	緊急時対策所	運搬・設置	起動・停止 （通信連絡）	屋外	スイッチ操作	<p>表2.19.13 操作対象機器（衛星電話設備（携帯型））</p> <table border="1" data-bbox="1254 199 1814 422"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">衛星電話設備（携帯型）</td> <td>—</td> <td>原子炉補助建屋内 中央制御室</td> <td>運搬・設置</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 （通信連絡）</td> <td>屋外</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>運搬・設置</td> </tr> <tr> <td>起動・停止 （通信連絡）</td> <td>屋外</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-2, 62-7-3)</p> <p>表2.19.14 操作対象機器（テレビ会議システム（指揮所・待機所間））</p> <table border="1" data-bbox="1254 550 1814 646"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）</td> <td>起動・停止 （通信連絡）</td> <td>緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-4)</p> <p>表2.19.15 操作対象機器（インターフォン）</p> <table border="1" data-bbox="1254 758 1814 853"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>インターフォン</td> <td>起動・停止 （通信連絡）</td> <td>緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-4)</p> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）                  (i) 要求事項                  健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                  携行型通話装置は、表2.19.16に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。                  無線連絡設備（固定型）及び無線連絡設備（携帯型）は、表2.19.17に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。                  衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）は、表2.19.18に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。また、</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	衛星電話設備（携帯型）	—	原子炉補助建屋内 中央制御室	運搬・設置	起動・停止 （通信連絡）	屋外	スイッチ操作	—	緊急時対策所指揮所	運搬・設置	起動・停止 （通信連絡）	屋外	スイッチ操作	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	テレビ会議システム（指揮所・待機所間）	起動・停止 （通信連絡）	緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所	スイッチ操作	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	インターフォン	起動・停止 （通信連絡）	緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所	スイッチ操作	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑦記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																																								
衛星電話設備（可搬型）	—	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	運搬・設置																																																								
衛星電話設備（可搬型）	起動・停止 （通信連絡）	屋外	スイッチ操作																																																								
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																																								
衛星電話設備（携帯型）	—	緊急時対策所	運搬・設置																																																								
	起動・停止 （通信連絡）	屋外	スイッチ操作																																																								
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																																								
衛星電話設備（携帯型）	—	原子炉補助建屋内 中央制御室	運搬・設置																																																								
	起動・停止 （通信連絡）	屋外	スイッチ操作																																																								
	—	緊急時対策所指揮所	運搬・設置																																																								
	起動・停止 （通信連絡）	屋外	スイッチ操作																																																								
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																																								
テレビ会議システム（指揮所・待機所間）	起動・停止 （通信連絡）	緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所	スイッチ操作																																																								
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																																								
インターフォン	起動・停止 （通信連絡）	緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所	スイッチ操作																																																								

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																
<p>た、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>第3.19-12表 携行型通話装置の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="663 384 1223 531"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-5-2, 62-5-3)</p> <p>第3.19-13表 無線連絡設備（固定型）及び無線連絡設備（携帯型）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="663 675 1223 821"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-5-2, 62-5-4~6)</p> <p>第3.19-14表 衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="663 965 1223 1112"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-5-2, 62-5-7~8)</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	<p>た、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>第3.19-12表 携行型通話装置の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="663 384 1223 531"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-5-2, 62-5-3)</p> <p>第3.19-13表 無線連絡設備（固定型）及び無線連絡設備（携帯型）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="663 675 1223 821"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-5-2, 62-5-4~6)</p> <p>第3.19-14表 衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="663 965 1223 1112"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-5-2, 62-5-7~8)</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	<p>外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、表2.19.19に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>表2.19.16 携行型通話装置の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1252 384 1818 531"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-1, 62-3-2)</p> <p>表2.19.17 無線連絡設備（固定型）及び無線連絡設備（携帯型）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1252 675 1818 821"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-1, 62-3-3, 62-3-4)</p> <p>表2.19.18 衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1252 965 1818 1112"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-1, 62-3-5, 62-3-6)</p> <p>表2.19.19 テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1252 1256 1818 1402"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-1, 62-3-7, 62-3-8)</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	<p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】設計の相違 2-2④記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																																																																																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																																																																																	
	外観検査	外観の確認																																																																																	

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）                      (i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      携行型通話装置、無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）、衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）は、想定される重大事故等時において他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-4-3)</p> <p>衛星電話設備（固定型）及び無線連絡設備（固定型）は、中央制御室待避所で使用する場合、中央制御室と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）                      (i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。携行型通話装置は、専用通信線を用いることにより送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して分離された構成とする。                      また、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-4-3)</p> <p>無線連絡設備（固定型）は、専用のケーブル及び屋外アンテナを用いることにより、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備から分離された構成とする。                      また、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。                      無線連絡設備（携帯型）は、他の設備と独立して単独で使用可能とし、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-4-3)</p> <p>中央制御室に設置する衛星電話設備（固定型）は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場</p>	<p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）                      (i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      携行型通話装置、無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）、衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、想定される重大事故等時において他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-4-2)</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）                      (i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。携行型通話装置は、通信線を用いることにより運転指令設備及び電力保安通信用電話設備に対して分離された構成とする。                      また、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-4-2)</p> <p>無線連絡設備（固定型）は、専用のケーブル及び屋外アンテナを用いることにより、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備から分離された構成とする。                      また、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。                      無線連絡設備（携帯型）は、他の設備と独立して単独で使用可能とし、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-4-2)</p> <p>中央制御室に設置する衛星電話設備（固定型）は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2②記載のとおり。</p> <p>【女川】記載表現の相違                      女川：専用通信線、泊：通信線</p>	



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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>また、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（常設）は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、送受話器、電力保安通信用電話設備、テレビ会議システム（社内向）、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>また、緊急時対策所に設置する衛星電話設備（固定型）は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備及び専用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、他の設備と独立して単独で使用可能とし、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-4-3, 62-4-6, 62-4-8)</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>携行型通話装置の設置場所、操作場所を第3.19-15表に示す。このうち、制御建屋地上3階の中央制御室、制御建屋地上2階、地上1階及び地下1階で操作する携行型通話装置は、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>原子炉建屋付属棟地上3階、地上1階及び地下1階で操作する携行型通話装置は、その他の建屋内で操作することから、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>原子炉建屋原子炉棟地上2階、地上1階、地下中1階、地下1階及び地下2階で操作する携行型通話装置は、原子炉建屋原子炉棟内で操作することから、操作場所の放射線量が高くなる</p>	<p>合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>また、緊急時対策所指揮所に設置する衛星電話設備（固定型）は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、運転指令設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備及び専用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、他の設備と独立して単独で使用可能とし、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置するテレビ会議システム（指揮所・待機所間）は、想定される重大事故等時において、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所に設置するインターフォンは、想定される重大事故等時において、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>携行型通話装置の設置場所、操作場所を表2.19.20に示す。このうち、原子炉補助建屋T.P.17.8mの中央制御室、原子炉補助建屋T.P.40.3m、T.P.33.1m、T.P.24.8m、T.P.10.3m（中間床）、T.P.10.3m及びT.P.-1.7mで操作する携行型通話装置は、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>周辺補機棟T.P.43.6m、T.P.40.3m、T.P.33.1m、T.P.24.8m、T.P.17.8m、T.P.10.3m及びT.P.2.3m（中間床）で操作する携行型通話装置は、周辺補機棟内で操作することから、操作場所の</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】建屋配置設計及び操作場所の相違</p> <p>【女川】建屋配置設計及び操作場所の相違</p> <p>【女川】建屋配置設計及び操作場所の相違                  【女川】名称の相違                  原子炉建屋原子炉棟⇔周辺補機棟</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>無線連絡設備（常設）の設置場所、操作場所を表3.19-22に示す。無線連絡設備（常設）は、中央制御室（中央制御室待避室含む）及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>無線連絡設備（可搬型）の設置場所、操作場所を表3.19-23に示す。無線連絡設備（可搬型）は、屋外で操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>衛星電話設備（常設）の設置場所、操作場所を表3.19-24に示す。衛星電話設備（常設）は、中央制御室（中央制御室待避室含む）及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>衛星電話設備（可搬型）の設置場所、操作場所を表3.19-25に示す。衛星電話設備（可搬型）は、屋外で操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p>	<p>おそれがあるが、人が携行して使用する設備であるため、操作する場合は、放射線量を確認して、適切な放射線防護の対策を行い、作業安全を確認した上で操作が可能である。また、原子炉建屋内に中継用ケーブルを敷設して携行型通話装置を使用する場合は、放射線量を確認して、適切な放射線防護の対策を行い、作業安全を確認した上で操作が可能である。</p> <p>なお、対策を行った上でも操作場所の放射線量が高く通信連絡ができない場合は、放射線量が高くなるおそれが少ない別の設置場所に移動することにより操作が可能である。</p> <p>無線連絡設備（固定型）の設置場所、操作場所を表3.19-16表に示す。無線連絡設備（固定型）は、中央制御室（中央制御室待避室含む。）及び緊急時対策所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>無線連絡設備（携帯型）の設置場所、操作場所を表3.19-17表に示す。無線連絡設備（携帯型）は、屋外で操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>衛星電話設備（固定型）の設置場所、操作場所を表3.19-18表に示す。衛星電話設備（固定型）は、中央制御室（中央制御室待避室含む。）及び緊急時対策所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）の設置場所、操作場所を表3.19-19表に示す。衛星電話設備（携帯型）は、屋外で操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p>	<p>放射線量が高くなるおそれがあるが、人が携行して使用する設備であるため、操作する場合は、放射線量を確認して、適切な放射線防護の対策を行い、作業安全を確認した上で操作が可能である。また、周辺補機棟内に通話装置用ケーブルを敷設して携行型通話装置を使用する場合は、放射線量を確認して、適切な放射線防護の対策を行い、作業安全を確認した上で操作が可能である。</p> <p>なお、対策を行った上でも操作場所の放射線量が高く通信連絡ができない場合は、放射線量が高くなるおそれが少ない別の操作場所に移動することにより操作が可能である。</p> <p>無線連絡設備（固定型）の設置場所、操作場所を表2.19.21に示す。無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>無線連絡設備（携帯型）の設置場所、操作場所を表2.19.22に示す。無線連絡設備（携帯型）は、屋外で操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>衛星電話設備（固定型）の設置場所、操作場所を表2.19.23に示す。衛星電話設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）の設置場所、操作場所を表2.19.24に示す。衛星電話設備（携帯型）は、屋外で操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）の設置場所、操作場所を表2.19.25に示す。テレビ会議システム（指揮所・待機所間）は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>インターフォンの設置場所、操作場所を表2.19.26に示す。インターフォンは、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】名称の相違                  原子炉建屋原子炉棟⇔周辺補機棟                  女川：中継用ケーブル、泊：通話装置用ケーブル</p> <p>【女川】泊3号炉では携行型通話装置の使用場所を操作場所として記載している。</p> <p>【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。                  【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。                  【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																															
<p>表3.19-15表 操作対象機器設置場所（携帯型通話装置（保管場所：中央制御室））</p> <table border="1" data-bbox="658 236 1225 710"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">携帯型通話装置</td> <td>制御建屋地上3階</td> <td>制御建屋地上3階 中央制御室</td> </tr> <tr> <td>制御建屋地上2階</td> <td>制御建屋地上2階</td> </tr> <tr> <td>制御建屋地上1階</td> <td>制御建屋地上1階</td> </tr> <tr> <td>制御建屋地下1階</td> <td>制御建屋地下1階</td> </tr> <tr> <td>原子伊達屋付属棟地上3階</td> <td>原子伊達屋付属棟地上3階</td> </tr> <tr> <td>原子伊達屋付属棟地上1階</td> <td>原子伊達屋付属棟地上1階</td> </tr> <tr> <td>原子伊達屋付属棟地下1階</td> <td>原子伊達屋付属棟地下1階</td> </tr> <tr> <td>原子伊達屋原子伊達地下1階</td> <td>原子伊達屋原子伊達地下1階</td> </tr> <tr> <td>原子伊達屋原子伊達地上2階</td> <td>原子伊達屋原子伊達地上2階</td> </tr> <tr> <td>原子伊達屋原子伊達地上1階</td> <td>原子伊達屋原子伊達地上1階</td> </tr> <tr> <td>原子伊達屋原子伊達地下1階</td> <td>原子伊達屋原子伊達地下1階</td> </tr> <tr> <td>原子伊達屋原子伊達地下2階</td> <td>原子伊達屋原子伊達地下2階</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-2~12, 62-8-2)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	携帯型通話装置	制御建屋地上3階	制御建屋地上3階 中央制御室	制御建屋地上2階	制御建屋地上2階	制御建屋地上1階	制御建屋地上1階	制御建屋地下1階	制御建屋地下1階	原子伊達屋付属棟地上3階	原子伊達屋付属棟地上3階	原子伊達屋付属棟地上1階	原子伊達屋付属棟地上1階	原子伊達屋付属棟地下1階	原子伊達屋付属棟地下1階	原子伊達屋原子伊達地下1階	原子伊達屋原子伊達地下1階	原子伊達屋原子伊達地上2階	原子伊達屋原子伊達地上2階	原子伊達屋原子伊達地上1階	原子伊達屋原子伊達地上1階	原子伊達屋原子伊達地下1階	原子伊達屋原子伊達地下1階	原子伊達屋原子伊達地下2階	原子伊達屋原子伊達地下2階	<p>表2.19.20 操作対象機器設置場所（携帯型通話装置（保管場所：中央制御室及び原子炉補助建屋））</p> <table border="1" data-bbox="1254 236 1821 710"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">携帯型通話装置</td> <td rowspan="6">原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> <td>周辺補機棟T.P.43.6m</td> </tr> <tr> <td>周辺補機棟T.P.40.3m</td> </tr> <tr> <td>周辺補機棟T.P.33.1m</td> </tr> <tr> <td>周辺補機棟T.P.24.8m</td> </tr> <tr> <td>周辺補機棟T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>原子炉補助建屋T.P.40.3m</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">原子炉補助建屋T.P.10.3m</td> <td>原子炉補助建屋T.P.33.1m</td> </tr> <tr> <td>原子炉補助建屋T.P.24.8m</td> </tr> <tr> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m 中央制御室</td> </tr> <tr> <td>周辺補機棟T.P.10.3m</td> </tr> <tr> <td>周辺補機棟T.P.2.3m(中間床)</td> </tr> <tr> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3m(中間床)</td> </tr> <tr> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3m</td> </tr> <tr> <td>原子炉補助建屋T.P.-1.7m</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-1)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	携帯型通話装置	原子炉補助建屋T.P.17.8m	周辺補機棟T.P.43.6m	周辺補機棟T.P.40.3m	周辺補機棟T.P.33.1m	周辺補機棟T.P.24.8m	周辺補機棟T.P.17.8m	原子炉補助建屋T.P.40.3m	原子炉補助建屋T.P.10.3m	原子炉補助建屋T.P.33.1m	原子炉補助建屋T.P.24.8m	原子炉補助建屋T.P.17.8m 中央制御室	周辺補機棟T.P.10.3m	周辺補機棟T.P.2.3m(中間床)	原子炉補助建屋T.P.10.3m(中間床)	原子炉補助建屋T.P.10.3m	原子炉補助建屋T.P.-1.7m	<p>【女川】設計の相違 2-2⑨記載のとおり。</p> <p>【女川】建屋配置設計及び操作場所の相違</p>
機器名称	設置場所	操作場所																																																
携帯型通話装置	制御建屋地上3階	制御建屋地上3階 中央制御室																																																
	制御建屋地上2階	制御建屋地上2階																																																
	制御建屋地上1階	制御建屋地上1階																																																
	制御建屋地下1階	制御建屋地下1階																																																
	原子伊達屋付属棟地上3階	原子伊達屋付属棟地上3階																																																
	原子伊達屋付属棟地上1階	原子伊達屋付属棟地上1階																																																
	原子伊達屋付属棟地下1階	原子伊達屋付属棟地下1階																																																
	原子伊達屋原子伊達地下1階	原子伊達屋原子伊達地下1階																																																
	原子伊達屋原子伊達地上2階	原子伊達屋原子伊達地上2階																																																
	原子伊達屋原子伊達地上1階	原子伊達屋原子伊達地上1階																																																
	原子伊達屋原子伊達地下1階	原子伊達屋原子伊達地下1階																																																
	原子伊達屋原子伊達地下2階	原子伊達屋原子伊達地下2階																																																
機器名称	設置場所	操作場所																																																
携帯型通話装置	原子炉補助建屋T.P.17.8m	周辺補機棟T.P.43.6m																																																
		周辺補機棟T.P.40.3m																																																
		周辺補機棟T.P.33.1m																																																
		周辺補機棟T.P.24.8m																																																
		周辺補機棟T.P.17.8m																																																
		原子炉補助建屋T.P.40.3m																																																
	原子炉補助建屋T.P.10.3m	原子炉補助建屋T.P.33.1m																																																
		原子炉補助建屋T.P.24.8m																																																
		原子炉補助建屋T.P.17.8m 中央制御室																																																
		周辺補機棟T.P.10.3m																																																
		周辺補機棟T.P.2.3m(中間床)																																																
		原子炉補助建屋T.P.10.3m(中間床)																																																
原子炉補助建屋T.P.10.3m																																																		
原子炉補助建屋T.P.-1.7m																																																		
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表3.19-22 操作対象機器設置場所（無線連絡設備（常設））</p> <table border="1" data-bbox="100 810 638 949"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無線連絡設備（常設）</td> <td>コントロール建屋地上2階</td> <td>コントロール建屋地上2階 中央制御室（中央制御室待避室含む）</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備（常設）</td> <td>5号炉原子炉建屋地上3階</td> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-2, 62-3-3, 62-3-12, 62-8-3, 62-8-4)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	無線連絡設備（常設）	コントロール建屋地上2階	コントロール建屋地上2階 中央制御室（中央制御室待避室含む）	無線連絡設備（常設）	5号炉原子炉建屋地上3階	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	<p>表3.19-16表 操作対象機器設置場所（無線連絡設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="658 845 1225 1029"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">無線連絡設備（固定型）</td> <td>制御建屋地上3階</td> <td>制御建屋地上3階 中央制御室（中央制御室待避室含む。）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋地下2階</td> <td>緊急時対策所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-2, 62-3-3, 62-3-14, 62-8-3)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	無線連絡設備（固定型）	制御建屋地上3階	制御建屋地上3階 中央制御室（中央制御室待避室含む。）	緊急時対策建屋地下2階	緊急時対策所	<p>表2.19.21 操作対象機器設置場所（無線連絡設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="1254 837 1821 973"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">無線連絡設備（固定型）</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m 中央制御室</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所指図書</td> <td>緊急時対策所指図書</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-2, 62-7-3)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	無線連絡設備（固定型）	原子炉補助建屋T.P.17.8m	原子炉補助建屋T.P.17.8m 中央制御室	緊急時対策所指図書	緊急時対策所指図書	<p>【大飯】設計の相違 2-2④記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>																						
機器名称	設置場所	操作場所																																																
無線連絡設備（常設）	コントロール建屋地上2階	コントロール建屋地上2階 中央制御室（中央制御室待避室含む）																																																
無線連絡設備（常設）	5号炉原子炉建屋地上3階	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所																																																
機器名称	設置場所	操作場所																																																
無線連絡設備（固定型）	制御建屋地上3階	制御建屋地上3階 中央制御室（中央制御室待避室含む。）																																																
	緊急時対策建屋地下2階	緊急時対策所																																																
機器名称	設置場所	操作場所																																																
無線連絡設備（固定型）	原子炉補助建屋T.P.17.8m	原子炉補助建屋T.P.17.8m 中央制御室																																																
	緊急時対策所指図書	緊急時対策所指図書																																																
<p>表3.19-17表 操作対象機器設置場所（無線連絡設備（携帯型））</p> <table border="1" data-bbox="658 1173 1225 1260"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無線連絡設備（携帯型）</td> <td>屋外</td> <td>屋外</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-3, 62-3-14, 62-8-4)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	無線連絡設備（携帯型）	屋外	屋外	<p>表2.19.22 操作対象機器設置場所（無線連絡設備（携帯型））</p> <table border="1" data-bbox="1254 1173 1821 1260"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無線連絡設備（携帯型）</td> <td>屋外</td> <td>屋外</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-3)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	無線連絡設備（携帯型）	屋外	屋外																																					
機器名称	設置場所	操作場所																																																
無線連絡設備（携帯型）	屋外	屋外																																																
機器名称	設置場所	操作場所																																																
無線連絡設備（携帯型）	屋外	屋外																																																

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																	
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表 3.19-24 操作対象機器設置場所（衛星電話設備（常設））</p> <table border="1" data-bbox="103 228 647 368"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>衛星電話設備（常設）</td> <td>コントロール建屋 地上2階</td> <td>コントロール建屋 地上2階 中央制御室 （中央制御室待避室含む）</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備（常設）</td> <td>5号炉原子炉建屋 地上3階</td> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-2, 62-3-3, 62-3-12, 62-8-3)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	衛星電話設備（常設）	コントロール建屋 地上2階	コントロール建屋 地上2階 中央制御室 （中央制御室待避室含む）	衛星電話設備（常設）	5号炉原子炉建屋 地上3階	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	<p>第3.19-18表 操作対象機器設置場所（衛星電話設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="665 228 1234 395"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">衛星電話設備(固定型)</td> <td>制御建屋地上3階</td> <td>制御建屋地上3階 中央制御室(中央制御室待避所 含む。)</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋 地下2階</td> <td>緊急時対策所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-2, 62-3-3, 62-3-14, 62-8-3)</p> <p>第3.19-19表 操作対象機器設置場所（衛星電話設備（携帯型））</p> <table border="1" data-bbox="665 528 1225 619"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無線連絡設備(携帯型)</td> <td>屋外</td> <td>屋外</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-14, 62-8-4)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	衛星電話設備(固定型)	制御建屋地上3階	制御建屋地上3階 中央制御室(中央制御室待避所 含む。)	緊急時対策建屋 地下2階	緊急時対策所	機器名称	設置場所	操作場所	無線連絡設備(携帯型)	屋外	屋外	<p>表2.19.23 操作対象機器設置場所（衛星電話設備（固定型））</p> <table border="1" data-bbox="1254 228 1823 368"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">衛星電話設備(固定型)</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m 中央制御室</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-2, 62-7-3)</p> <p>表2.19.24 操作対象機器設置場所（衛星電話設備（携帯型））</p> <table border="1" data-bbox="1254 528 1823 619"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>衛星電話設備(携帯型)</td> <td>屋外</td> <td>屋外</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-2, 62-7-3)</p> <p>表2.19.25 操作対象機器設置場所（テレビ会議システム（指揮所・待機所間））</p> <table border="1" data-bbox="1254 751 1823 892"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テレビ会議システム (指揮所・待機所間)</td> <td>緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所</td> <td>緊急時対策所指揮所及び緊急時対 策所待機所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-4)</p> <p>表2.19.26 操作対象機器設置場所（インターフォン）</p> <table border="1" data-bbox="1254 983 1823 1123"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>インターフォン</td> <td>緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所</td> <td>緊急時対策所指揮所及び緊急時対 策所待機所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-4)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	衛星電話設備(固定型)	原子炉補助建屋T.P.17.8m	原子炉補助建屋T.P.17.8m 中央制御室	緊急時対策所指揮所	緊急時対策所指揮所	機器名称	設置場所	操作場所	衛星電話設備(携帯型)	屋外	屋外	機器名称	設置場所	操作場所	テレビ会議システム (指揮所・待機所間)	緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所	緊急時対策所指揮所及び緊急時対 策所待機所	機器名称	設置場所	操作場所	インターフォン	緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所	緊急時対策所指揮所及び緊急時対 策所待機所	<p>【女川】建屋配置設計及び操作場所の相違                  【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。                  【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p>
機器名称	設置場所	操作場所																																																		
衛星電話設備（常設）	コントロール建屋 地上2階	コントロール建屋 地上2階 中央制御室 （中央制御室待避室含む）																																																		
衛星電話設備（常設）	5号炉原子炉建屋 地上3階	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所																																																		
機器名称	設置場所	操作場所																																																		
衛星電話設備(固定型)	制御建屋地上3階	制御建屋地上3階 中央制御室(中央制御室待避所 含む。)																																																		
	緊急時対策建屋 地下2階	緊急時対策所																																																		
機器名称	設置場所	操作場所																																																		
無線連絡設備(携帯型)	屋外	屋外																																																		
機器名称	設置場所	操作場所																																																		
衛星電話設備(固定型)	原子炉補助建屋T.P.17.8m	原子炉補助建屋T.P.17.8m 中央制御室																																																		
	緊急時対策所指揮所	緊急時対策所指揮所																																																		
機器名称	設置場所	操作場所																																																		
衛星電話設備(携帯型)	屋外	屋外																																																		
機器名称	設置場所	操作場所																																																		
テレビ会議システム (指揮所・待機所間)	緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所	緊急時対策所指揮所及び緊急時対 策所待機所																																																		
機器名称	設置場所	操作場所																																																		
インターフォン	緊急時対策所指揮所及び 緊急時対策所待機所	緊急時対策所指揮所及び緊急時対 策所待機所																																																		

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																												
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                  また、安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表3.19-28に示す設計とする。</p>	<p>3.19.2.1.3.2 安全パラメータ表示システム（SPDS）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。                  安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち、データ収集装置は、制御建屋内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、制御建屋の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、第3.19-20表に示す設計とする。</p> <p>また、安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち、SPDS伝送装置及びSPDS表示装置は、緊急時対策所に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、第3.19-21表に示す設計とする。                  (62-3-2, 62-3-3, 62-3-14)</p> <p>第3.19-20表 想定する環境条件及び荷重条件（データ収集装置）</p> <table border="1" data-bbox="665 874 1234 1289"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>制御建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>制御建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	制御建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風(台風)・積雪	制御建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>2.19.2.1.3.2 データ伝送設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。                  データ伝送設備（発電所内）のうち、データ収集計算機は、原子炉補助建屋内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、原子炉補助建屋の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.27に示す設計とする。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所内）のうち、データ表示端末は、緊急時対策所指揮所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、緊急時対策所指揮所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.28に示す設計とする。                  (62-7-5)</p> <p>表2.19.27 想定する環境条件及び荷重条件（データ収集計算機）</p> <table border="1" data-bbox="1254 868 1823 1270"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>原子炉補助建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>原子炉補助建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	原子炉補助建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風(台風)・積雪	原子炉補助建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【女川】名称の相違                  制御建屋⇄原子炉補助建屋</p> <p>【女川】設計の相違 2-2@記載のとおり。                  【柏崎】記載方針の相違 2-3@のとおり                  【柏崎】記載方針の相違 2-3@のとおり</p>
環境条件等	対応																														
温度・圧力・湿度・放射線	制御建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																														
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																														
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																														
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																														
風(台風)・積雪	制御建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																														
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																														
環境条件等	対応																														
温度・圧力・湿度・放射線	原子炉補助建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																														
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																														
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																														
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																														
風(台風)・積雪	原子炉補助建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																														
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																														

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																										
<p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>表 3.19-28 想定する環境条件及び荷重条件                      (緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置)</p> <table border="1" data-bbox="78 215 627 598"> <thead> <tr> <th>考慮する外的事象</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す）。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち、データ収集装置及びSPDS伝送装置は、常時伝送を行うため、通常操作を必要としない設計とする。</p>	考慮する外的事象	対応	温度・圧力・湿度・放射線	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す）。	風（台風）・積雪	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>第3.19-21表 想定する環境条件及び荷重条件（SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置）</p> <table border="1" data-bbox="660 231 1220 678"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>また、安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち、SPDS表示装置は、電源、通信ケーブルは接続されており、各パラメータを監視するにあたり、重大事故等対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。想定される重大事故等が発生した場合において、設置場所である緊急時対策所において、一般のコンピュータと同様に電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、操作（スイッチ操作）することにより、確実に各パラメータを監視することが可能な設計とする。操作が必要な対象機器について第3.19-22表に示す。</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風（台風）・積雪	緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>表2.19.28 想定する環境条件及び荷重条件（データ表示端末）</p> <table border="1" data-bbox="1254 223 1814 686"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策所指揮所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>緊急時対策所指揮所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      データ伝送設備（発電所内）のうち、データ収集計算機は、常時伝送を行うため、通常操作を必要としない設計とする。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所内）のうち、データ表示端末は、電源、通信ケーブルは接続されており、各パラメータを監視するにあたり、発電所災害対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。想定される重大事故等が発生した場合において、設置場所である緊急時対策所指揮所において、一般のコンピュータと同様に電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、操作（スイッチ操作）することにより、確実に各パラメータを監視することが可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表2.19.29に示す。</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風（台風）・積雪	緊急時対策所指揮所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【女川】設計の相違 2-2@記載のとおり。                      【柏崎】記載方針の相違 2-3@のとおり</p>
考慮する外的事象	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する（詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す）。																																												
風（台風）・積雪	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																																												
風（台風）・積雪	緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																																												
風（台風）・積雪	緊急時対策所指揮所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
<p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>また、安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち SPDS 表示装置は、電源、通信ケーブルは接続されており、各パラメータを監視するにあたり、運転員及び緊急時対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。想定される重大事故等が発生した場合において、設置場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所において、一般のコンピュータと同様に電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、操作（スイッチ操作）することにより、確実に各パラメータを監視することが可能な設計とする。</p>	<p>また、安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち、SPDS表示装置は、電源、通信ケーブルは接続されており、各パラメータを監視するにあたり、重大事故等対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。想定される重大事故等が発生した場合において、設置場所である緊急時対策所において、一般のコンピュータと同様に電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、操作（スイッチ操作）することにより、確実に各パラメータを監視することが可能な設計とする。操作が必要な対象機器について第3.19-22表に示す。</p>	<p>また、データ伝送設備（発電所内）のうち、データ表示端末は、電源、通信ケーブルは接続されており、各パラメータを監視するにあたり、発電所災害対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。想定される重大事故等が発生した場合において、設置場所である緊急時対策所指揮所において、一般のコンピュータと同様に電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、操作（スイッチ操作）することにより、確実に各パラメータを監視することが可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表2.19.29に示す。</p>	<p>【女川】記載表現の相違                      【柏崎】記載方針の相違 2-3@のとおり</p>																																										
<p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>表 3.19-29 操作対象機器（SPDS 表示装置）</p> <table border="1" data-bbox="78 1324 627 1428"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SPDS 表示装置</td> <td>起動・停止（パラメータ監視）</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-6)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	SPDS 表示装置	起動・停止（パラメータ監視）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	スイッチ操作	<p>第3.19-22表 操作対象機器（SPDS 表示装置）</p> <table border="1" data-bbox="660 1340 1220 1436"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SPDS表示装置</td> <td>起動・停止（パラメータ監視）</td> <td>緊急時対策所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-5)</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	SPDS表示装置	起動・停止（パラメータ監視）	緊急時対策所	スイッチ操作	<p>表2.19.29 操作対象機器（データ表示端末）</p> <table border="1" data-bbox="1254 1340 1814 1436"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>設置場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>データ表示端末</td> <td>起動・停止（パラメータ監視）</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-5)</p>	機器名称	状態の変化	設置場所	操作方法	データ表示端末	起動・停止（パラメータ監視）	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作	<p>【柏崎】記載方針の相違 2-3@のとおり</p>																		
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																										
SPDS 表示装置	起動・停止（パラメータ監視）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	スイッチ操作																																										
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																										
SPDS表示装置	起動・停止（パラメータ監視）	緊急時対策所	スイッチ操作																																										
機器名称	状態の変化	設置場所	操作方法																																										
データ表示端末	起動・停止（パラメータ監視）	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作																																										

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																
<p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）                      (i) 要求事項                      健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      安全パラメータ表示システム（SPDS）は、第3.19-23表に示すとおり、発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として機能（データの表示及び伝送）の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>第3.19-23表 安全パラメータ表示システム（SPDS）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="660 582 1220 742"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>機能(データの表示及び伝送)の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-5-13, 62-5-14)</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）                      (i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      安全パラメータ表示システム（SPDS）は、想定される重大事故等時において、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p>(62-4-9)</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）                      (i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      安全パラメータ表示システム（SPDS）は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	機能(データの表示及び伝送)の確認	外観検査	外観の確認	<p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）                      (i) 要求事項                      健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      データ伝送設備（発電所内）は、表2.19.30に示すとおり、発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として機能（データの表示及び伝送）の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>表2.19.30 データ伝送設備（発電所内）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1249 582 1809 742"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>機能(データの表示及び伝送)の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-14, 62-3-15)</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）                      (i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      データ伝送設備（発電所内）は、想定される重大事故等時において、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p>(62-4-8)</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）                      (i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      データ伝送設備（発電所内）は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	機能(データの表示及び伝送)の確認	外観検査	外観の確認		
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	機能(データの表示及び伝送)の確認																	
	外観検査	外観の確認																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	機能(データの表示及び伝送)の確認																	
	外観検査	外観の確認																	

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																		
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち操作が必要であるSPDS表示装置の設置場所、操作場所を表3.19-31に示す。SPDS表示装置は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>表3.19-31 操作対象機器設置場所（SPDS表示装置）</p> <table border="1" data-bbox="78 635 629 735"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SPDS表示装置</td> <td>5号炉原子炉建屋 地上3階</td> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所 (62-3-2, 62-3-12)</td> </tr> </tbody> </table>	機器名称	設置場所	操作場所	SPDS表示装置	5号炉原子炉建屋 地上3階	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所 (62-3-2, 62-3-12)	<p>(62-4-9)</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）のうち操作が必要であるSPDS表示装置の設置場所、操作場所を第3.19-24表に示す。SPDS表示装置は、緊急時対策所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>第3.19-24表 操作対象機器設置場所（SPDS表示装置）</p> <table border="1" data-bbox="667 644 1227 735"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SPDS表示装置</td> <td>緊急時対策建屋 地下2階</td> <td>緊急時対策所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-2, 62-3-14)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	SPDS表示装置	緊急時対策建屋 地下2階	緊急時対策所	<p>(62-4-8)</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）のうち操作が必要であるデータ表示端末の設置場所、操作場所を表2.19.31に示す。データ表示端末は、緊急時対策所指揮所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>表2.19.31 操作対象機器設置場所（データ表示端末）</p> <table border="1" data-bbox="1256 644 1816 735"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>データ表示端末</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-7-5)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	データ表示端末	緊急時対策所指揮所	緊急時対策所指揮所	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p>
機器名称	設置場所	操作場所																			
SPDS表示装置	5号炉原子炉建屋 地上3階	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所 (62-3-2, 62-3-12)																			
機器名称	設置場所	操作場所																			
SPDS表示装置	緊急時対策建屋 地下2階	緊急時対策所																			
機器名称	設置場所	操作場所																			
データ表示端末	緊急時対策所指揮所	緊急時対策所指揮所																			



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

第62条 通信連絡設備

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>無線連絡設備（常設）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。</p> <p>また、想定される重大事故等時、対応する送受話器及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、<a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>と屋外の操作・作業に係る必要な連絡を行うために使用する場合、有効性評価における各重大事故シーケンスで使用する場合に必要な台数を設置する設計とする。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>衛星電話設備（常設）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。</p> <p>また、想定される重大事故等時、発電所内の通信連絡をする台数として、対応する送受話器及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、中央制御室と<a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>との操作・作業に係る必要な連絡を行うために必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>さらに、想定される重大事故等時、発電所外の通信連絡をする台数として、対応する電力保安通信用電話設備、<a href="#">局線加入電話設備</a>及び専用電話設備が使用できない状況において、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を含めて、緊急時対策所内に必要な台数、有効性評価における各事故シーケンス</p>	<p>3.19.2.1.4 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>3.19.2.1.4.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「<a href="#">2.3.2 容量等</a>」に示す。</p> <p>無線連絡設備（固定型）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。</p> <p>また、想定される重大事故等時、対応する<a href="#">送受話器（ページング）</a>及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、緊急時対策所と屋外の操作・作業に係る必要な連絡を行うために使用する場合、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する場合に必要な台数を設置する設計とする。 (62-6-4, 62-6-11)</p> <p>衛星電話設備（固定型）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。</p> <p>また、想定される重大事故等時、発電所内の通信連絡をする台数として、対応する<a href="#">送受話器（ページング）</a>及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、中央制御室と<a href="#">緊急時対策所</a>との操作・作業に係る必要な場所と通信連絡を行うために必要な台数を設置する設計とする。</p>	<p>2.19.2.1.4 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>2.19.2.1.4.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「<a href="#">1.3.2 容量等</a>」に示す。</p> <p>無線連絡設備（固定型）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。</p> <p>また、想定される重大事故等時、対応する<a href="#">運転指令設備</a>及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、緊急時対策所と屋外の操作・作業に係る必要な連絡を行うために使用する場合、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する場合に必要な台数を設置する設計とする。 (62-5-3, 62-5-11)</p> <p>衛星電話設備（固定型）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。</p> <p>また、想定される重大事故等時、発電所内の通信連絡をする台数として、対応する<a href="#">運転指令設備</a>及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、中央制御室と<a href="#">緊急時対策所指揮所</a>との操作・作業に係る必要な場所と通信連絡を行うために必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）は、想定される重大事故等時、発電所内の通信連絡をする台数として、対応する<a href="#">運転指令設備</a>及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、緊急時対策所指揮所と緊急時対策所待機所の操作・作業に係る必要な場所と通信連絡を行うために必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>インターフォンは、想定される重大事故等時、発電所内の通信連絡をする台数として、対応する<a href="#">運転指令設備</a>及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、緊急時対策所指揮所と緊急時対策所待機所の操作・作業に係る必要な場所と通信連絡を行うために必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>さらに、想定される重大事故等時、発電所外の通信連絡をする台数として、対応する電力保安通信用電話設備、<a href="#">携帯電話</a>、<a href="#">加入電話設備</a>及び専用電話設備が使用できない状況において、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を含めて、緊急時対策所内に必要な台数、有効性評価における各事故シー</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>グループ等で使用する場合の必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>(62-6-4, 62-6-6, 62-6-11)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）                      (i) 要求事項                      二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備（固定型）は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）                      (i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>常設重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備に該当する無線連絡設備（固定型）の電源は、同様の機能を持つ送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、ガスタービン発電機、電源車及び電源車（緊急時対策所用）からの給電により使用することで、第3.19-25表で示すとおり、非常用ディーゼル発電機及び通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置することで、第3.19-25表で示すとおり、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      また、無線連絡設備（常設）は、中央制御室及び5号炉原子炉建屋屋内緊急時対策所内に設置することで、表3.19-32で示すとおり、送受話器及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られたコントロール建屋地上2階及び5号炉原子炉建屋地上3階に設置し、送受話器及び電力保安通信用電話設備の主要設備はコントロール建屋地下2階、5号炉原子炉建屋地上</p>	<p>グループ等で使用する場合の必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>(62-6-4, 62-6-6, 62-6-11)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）                      (i) 要求事項                      二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備（固定型）は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）                      (i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>常設重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備に該当する無線連絡設備（固定型）の電源は、同様の機能を持つ送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、ガスタービン発電機、電源車及び電源車（緊急時対策所用）からの給電により使用することで、第3.19-25表で示すとおり、非常用ディーゼル発電機及び通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置することで、第3.19-25表で示すとおり、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた制御建屋地上3階及び緊急時対策建屋地下2階に設置し、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備の主要設備は制御建屋地上2階に設置することにより位置</p>	<p>ケンスグループ等で使用する場合の必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>(62-5-3, 62-5-5, 62-5-9~10)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）                      (i) 要求事項                      二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備（固定型）、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）                      (i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>常設重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備に該当する無線連絡設備（固定型）の電源は、同様の機能を持つ運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、代替非常用発電機、可搬型代替電源車又は緊急時対策所用発電機からの給電により使用することで、表2.19.32で示すとおり、ディーゼル発電機及び運転指令設備電源（蓄電池）からの給電により使用する運転指令設備、ディーゼル発電機及び通信機器電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、無線連絡設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置することで、表2.19.32で示すとおり、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた原子炉補助建屋T.P.17.8m及び緊急時対策所指揮所内に設置、運転指令設備の主要設備は電気建屋に設置、電力保安通信用電話設備の主要設備は総合管理事務所及び管理事</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（62-32参照）</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>3階、廃棄物処理建屋地下1階（6号炉）及び地上1階（7号炉）に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】</p> <p>常設重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（常設）の電源は、同様の機能を持つ送受話器及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、第一ガスタービン発電機、電源車及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備からの給電により使用することで、表3.19-34で示すとおり、非常用ディーゼル発電機及び充電器（蓄電池）からの給電により使用する送受話器及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>また、衛星電話設備（常設）は、中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置することで、表3.19-34で示すとおり、送受話器及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られたコントロール建屋地上2階及び5号炉原子炉建屋地上3階に設置し、送受話器及び電力保安通信用電話設備の主要設備はコントロール建屋地下2階、5号炉原子炉建屋地上3階、廃棄物処理建屋地下1階（6号炉）及び地上1階（7号炉）に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p>	<p>的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>無線連絡設備（固定型）の独立性については、<a href="#">第3.19-26表</a>で示すとおり、地震、津波、火災、溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p> <p>常設重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（固定型）の電源は、同様の機能を持つ送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、ガスタービン発電機、電源車及び電源車（緊急時対策所用）からの給電により使用することで、<a href="#">第3.19-27表</a>で示すとおり、非常用ディーゼル発電機及び通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、衛星電話設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に設置することで、<a href="#">第3.19-27表</a>で示すとおり、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた制御建屋地上3階及び緊急時対策建屋地下2階に設置し、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備の主要設備は制御建屋地上2階に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>衛星電話設備（固定型）の独立性については、<a href="#">第3.19-28表</a>で示すとおり、地震、津波、火災、溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p>	<p>務所に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>無線連絡設備（固定型）の独立性については、<a href="#">表2.19.33</a>で示すとおり、地震、津波、火災、溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p> <p>常設重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（固定型）の電源は、同様の機能を持つ運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、代替非常用発電機、可搬型代替電源車又は緊急時対策所用発電機からの給電により使用することで、<a href="#">表2.19.34</a>で示すとおり、ディーゼル発電機及び運転指令設備電源（蓄電池）からの給電により使用する運転指令設備、ディーゼル発電機及び通信機器電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、衛星電話設備（固定型）は、中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置することで、<a href="#">表2.19.34</a>で示すとおり、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた原子炉補助建屋T.P.17.8m及び緊急時対策所指揮所内に設置、運転指令設備の主要設備は電気建屋に設置、電力保安通信用電話設備の主要設備は総合管理事務所及び管理事務所内に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>衛星電話設備（固定型）の独立性については、<a href="#">表2.19.35</a>で示すとおり、地震、津波、火災、溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p> <p>常設重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備に該当するテレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの電源は、同様の機能を持つ運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう、緊急時対策所用発電機からの給電により使用することで、<a href="#">表2.19.36</a>で示すとおり、ディーゼル発電機及び運転指令設備電源（蓄電池）からの給電により使用する運転指令設備、ディーゼル発電機及び通信機器電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、緊急時対策所指揮所内及び緊急時対策所待機所内に設置することで、<a href="#">表2.19.36</a>で示すとおり、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（62-32参照）</p> <p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】名称の相違              制御建屋⇔原子炉補助建屋              緊急時対策建屋⇔緊急時対策所</p> <p>【<a href="#">女川</a>】建屋配置設計及び操作場所の相違</p> <p>【<a href="#">女川</a>】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																						
	<p>第3.19-25表 無線連絡設備（固定型）の多様性又は位置的分散（1/2）（中央制御室）</p> <table border="1" data-bbox="665 547 1227 978"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">設計基準対象施設</th> <th colspan="2">重大事故防止設備及び重大事故経路設備</th> </tr> <tr> <th>遠受設備（バーンダ）</th> <th>電力保安通信用電話設備</th> <th>無線連絡設備（固定型）</th> <th colspan="2">無線連絡設備（固定型）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>水漏</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">駆動電源</td> <td>通信用電源装置（蓄電池）</td> <td>非常用デジタル発電機</td> <td>通信用電源装置（蓄電池）</td> <td>常設代替交流電源設備（ガス turbine 発電機）</td> <td>可搬型代替交流電源設備（電源車）</td> </tr> <tr> <td>制御建屋 地上2階</td> <td>原子炉建屋 地上1階</td> <td>制御建屋 地上2階</td> <td>屋外（緊急用電気品 建屋 地上1階）</td> <td>屋外（第2保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">経路（伝送路）</td> <td colspan="2">発電所内</td> <td colspan="3">発電所内</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>有線系回線</td> <td colspan="3">無線系回線</td> </tr> <tr> <td>主要設備設置場所</td> <td>制御装置</td> <td>交換機</td> <td colspan="3">無線連絡設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>制御建屋 地上2階</td> <td>制御建屋 地上2階</td> <td colspan="3">制御建屋 地上3階</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故経路設備		遠受設備（バーンダ）	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）		ポンプ	不要	不要	不要	不要		水漏	不要	不要	不要	不要		駆動用空気	不要	不要	不要	不要		潤滑油	不要	不要	不要	不要		冷却水	不要	不要	不要	不要		駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用デジタル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガス turbine 発電機）	可搬型代替交流電源設備（電源車）	制御建屋 地上2階	原子炉建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	屋外（緊急用電気品 建屋 地上1階）	屋外（第2保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア）	経路（伝送路）	発電所内		発電所内			有線系回線	有線系回線	無線系回線			主要設備設置場所	制御装置	交換機	無線連絡設備（固定型）				制御建屋 地上2階	制御建屋 地上2階	制御建屋 地上3階			<p>表2.19.32 無線連絡設備（固定型）の多様性又は位置的分散（発電所内）（1/2）（中央制御室）</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置し、運転指令設備の主要設備は電気建屋に設置し、電力保安通信用電話設備の主要設備は総合管理事務所及び管理事務所に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの独立性については、表2.19.37で示すとおり、地震、津波、火災、溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1254 555 1818 914"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">設計基準対象施設</th> <th colspan="2">重大事故防止設備及び重大事故経路設備</th> </tr> <tr> <th>運転指令設備</th> <th>電力保安通信用電話設備</th> <th>無線連絡設備（固定型）</th> <th>無線連絡設備（固定型）</th> <th>無線連絡設備（固定型）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>水漏</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">駆動電源</td> <td>運転指令設備電源（蓄電池）</td> <td>デジタル発電機</td> <td>通信機電源（蓄電池）</td> <td>常設代替交流電源設備（ガス turbine 発電機）</td> <td>可搬型代替交流電源設備（電源車）</td> </tr> <tr> <td>電気建屋 地上17.9m</td> <td>デジタル発電機 屋外 地上17.9m</td> <td>総合管理事務所 地上20.1m及び管理事務所 地上17.9m</td> <td>屋外（緊急用電気品 建屋 地上1階）</td> <td>屋外（第2保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">経路（伝送路）</td> <td colspan="2">発電所内</td> <td colspan="3">発電所内</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>有線系回線</td> <td colspan="3">無線系回線</td> </tr> <tr> <td>主要設備設置場所</td> <td>制御装置</td> <td>交換機</td> <td colspan="3">無線連絡設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電気建屋 地上17.9m</td> <td>総合管理事務所 地上20.1m及び管理事務所 地上17.9m</td> <td colspan="3">原子炉建屋 地上17.9m</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故経路設備		運転指令設備	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）	ポンプ	不要	不要	不要	不要		水漏	不要	不要	不要	不要		駆動用空気	不要	不要	不要	不要		潤滑油	不要	不要	不要	不要		冷却水	不要	不要	不要	不要		駆動電源	運転指令設備電源（蓄電池）	デジタル発電機	通信機電源（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガス turbine 発電機）	可搬型代替交流電源設備（電源車）	電気建屋 地上17.9m	デジタル発電機 屋外 地上17.9m	総合管理事務所 地上20.1m及び管理事務所 地上17.9m	屋外（緊急用電気品 建屋 地上1階）	屋外（第2保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア）	経路（伝送路）	発電所内		発電所内			有線系回線	有線系回線	無線系回線			主要設備設置場所	制御装置	交換機	無線連絡設備（固定型）				電気建屋 地上17.9m	総合管理事務所 地上20.1m及び管理事務所 地上17.9m	原子炉建屋 地上17.9m			<p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）</p> <p>【女川】機器配置設計の相違</p>
項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故経路設備																																																																																																																																																					
	遠受設備（バーンダ）	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）																																																																																																																																																					
ポンプ	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
水漏	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
駆動用空気	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
潤滑油	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
冷却水	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用デジタル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガス turbine 発電機）	可搬型代替交流電源設備（電源車）																																																																																																																																																				
	制御建屋 地上2階	原子炉建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	屋外（緊急用電気品 建屋 地上1階）	屋外（第2保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア）																																																																																																																																																				
経路（伝送路）	発電所内		発電所内																																																																																																																																																						
	有線系回線	有線系回線	無線系回線																																																																																																																																																						
主要設備設置場所	制御装置	交換機	無線連絡設備（固定型）																																																																																																																																																						
	制御建屋 地上2階	制御建屋 地上2階	制御建屋 地上3階																																																																																																																																																						
項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故経路設備																																																																																																																																																					
	運転指令設備	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）																																																																																																																																																				
ポンプ	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
水漏	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
駆動用空気	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
潤滑油	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
冷却水	不要	不要	不要	不要																																																																																																																																																					
駆動電源	運転指令設備電源（蓄電池）	デジタル発電機	通信機電源（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガス turbine 発電機）	可搬型代替交流電源設備（電源車）																																																																																																																																																				
	電気建屋 地上17.9m	デジタル発電機 屋外 地上17.9m	総合管理事務所 地上20.1m及び管理事務所 地上17.9m	屋外（緊急用電気品 建屋 地上1階）	屋外（第2保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア）																																																																																																																																																				
経路（伝送路）	発電所内		発電所内																																																																																																																																																						
	有線系回線	有線系回線	無線系回線																																																																																																																																																						
主要設備設置場所	制御装置	交換機	無線連絡設備（固定型）																																																																																																																																																						
	電気建屋 地上17.9m	総合管理事務所 地上20.1m及び管理事務所 地上17.9m	原子炉建屋 地上17.9m																																																																																																																																																						

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉

【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】

表 3.19-32 無線連絡設備（常設）の多様性又は位置的分散（2/2）  
 （5号炉原子炉建屋内緊急時対策所）

項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受話器	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（常設）
ポンプ	不要	不要	不要
水漏	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要
駆動電源	充電器（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	充電器（蓄電池）
	代替交流電源設備（5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備）		代替交流電源設備（5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備）
制御装置	制御装置	交換機	無線連絡設備（常設）
	制御装置設置場所	制御装置設置場所	無線連絡設備設置場所

表 3.19-33 無線連絡設備（常設）の設計基準対象施設との独立性

項目	設計基準対象施設	重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受話器及び電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（常設）
地震	—	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に設置する無線連絡設備（常設）は、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線（ケーブル）を含め、基準地震動 S <sub>0</sub> で機能維持できる設計とすることで、基準地震動 S <sub>1</sub> が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	—	無線連絡設備（常設）を設置する中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
火災	設計基準対象施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（常設）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。）	無線連絡設備（常設）を設置する中央制御室は、防潮堤を設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
溢水	設計基準対象施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（常設）は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。）	無線連絡設備（常設）を設置する緊急時対策所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。

(62-2-2~6)

(62-3-2, 62-3-3, 62-3-10~12, 62-3-13)

(62-4-3)

女川原子力発電所2号炉

第3.19-25表 無線連絡設備（固定型）の多様性又は位置的分散（2/2）（緊急時対策所）

項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	
	送受話器（バージング）	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）
ポンプ	不要	不要	不要	不要
水漏	不要	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要	不要
駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガスタービン発電機）
	緊急時対策用電源（蓄電池）	緊急時対策用電源（蓄電池）	緊急時対策用電源（蓄電池）	緊急時対策用電源（蓄電池）
流路（伝送路）	有線系回線	有線系回線	無線系回線	無線系回線
	無線系回線	無線系回線	無線系回線	無線系回線
主要設備設置場所	制御装置	交換機	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）
	無線連絡設備設置場所	無線連絡設備設置場所	無線連絡設備設置場所	無線連絡設備設置場所

第3.19-26表 無線連絡設備（固定型）の設計基準対象施設との独立性

項目	設計基準対象施設	重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受話器（バージング）及び電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（固定型）
地震	—	中央制御室及び緊急時対策所に設置する無線連絡設備（固定型）は、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線（ケーブル）を含め、基準地震動 S <sub>0</sub> で機能維持できる設計とすることで、基準地震動 S <sub>1</sub> が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	—	無線連絡設備（固定型）を設置する中央制御室は、防潮堤を設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
津波	—	無線連絡設備（固定型）を設置する緊急時対策所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	—	無線連絡設備（固定型）を設置する緊急時対策所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
火災	設計基準対象施設である送受話器（バージング）及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（固定型）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。）	無線連絡設備（固定型）を設置する中央制御室は、防潮堤を設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
溢水	設計基準対象施設である送受話器（バージング）及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（固定型）は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。）	無線連絡設備（固定型）を設置する緊急時対策所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。

(62-2-2~5)

(62-3-2, 62-3-3, 62-3-13, 62-3-14)

(62-4-3)

泊発電所3号炉

表 2.19.32 無線連絡設備（固定型）の多様性又は位置的分散（発電所内）（2/2）（緊急時対策所）

項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	
	運転指令設備	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）
ポンプ	不要	不要	不要	不要
水漏	不要	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要	不要
駆動電源	運転指令設備電源（蓄電池）	ディーゼル発電機	運転指令設備電源（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガスタービン発電機）
	緊急時対策用電源（蓄電池）	緊急時対策用電源（蓄電池）	緊急時対策用電源（蓄電池）	緊急時対策用電源（蓄電池）
流路（伝送路）	有線系回線	有線系回線	無線系回線	無線系回線
	無線系回線	無線系回線	無線系回線	無線系回線
主要設備設置場所	制御装置	交換機	無線連絡設備（固定型）	無線連絡設備（固定型）
	無線連絡設備設置場所	無線連絡設備設置場所	無線連絡設備設置場所	無線連絡設備設置場所

表 2.19.33 無線連絡設備（固定型）の設計基準対象施設との独立性（発電所内）

項目	設計基準対象施設	重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	運転指令設備及び電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（固定型）
地震	—	中央制御室及び緊急時対策所指所内に設置する無線連絡設備（固定型）は、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線（ケーブル）を含め、基準地震動 S <sub>0</sub> で機能維持できる設計とすることで、基準地震動 S <sub>1</sub> が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	—	無線連絡設備（固定型）を設置する中央制御室は、防潮堤を設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
津波	—	無線連絡設備（固定型）を設置する中央制御室は、防潮堤を設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	—	無線連絡設備（固定型）を設置する緊急時対策所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
火災	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（固定型）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。）	無線連絡設備（固定型）を設置する中央制御室は、防潮堤を設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
溢水	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（固定型）は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。）	無線連絡設備（固定型）を設置する緊急時対策所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。

(62-8-1~4)

(62-2-2, 62-2-4)

(62-4-2)

相違理由

【柏崎】 記載方針の相違 2-3①のとおり  
 【柏崎】 記載方針の相違 2-3②のとおり

【女川】 電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）

【女川】 機器配置設計の相違

【柏崎】 記載方針の相違 2-3②のとおり

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉																																																															
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表3.19-34 衛星電話設備（常設）の多様性又は位置的分散（発電所内）（2/2）                      （5号炉原子炉建屋内緊急時対策所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">設計基準対象施設</th> <th rowspan="2">重大事故防止設備及び重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th>送受話器（インターホン）</th> <th>電力保安通信用電話設備</th> <th>衛星電話設備（固定型）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">駆動電源</td> <td>通信用電源装置（蓄電池）</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>通信用電源装置（蓄電池）</td> <td>代替交流電源設備（5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備）</td> </tr> <tr> <td>制御建屋 地下2階</td> <td>原子炉建屋 地上1階</td> <td>制御建屋 地上2階</td> <td>屋外（5号炉東側保管場所）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">回路（伝送路）</td> <td colspan="2">発電所内</td> <td colspan="2">発電所内</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>有線系回線</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要設備設置場所</td> <td colspan="2">制御装置</td> <td colspan="2">交換機</td> </tr> <tr> <td>コントロール建屋 地下2階</td> <td>廃棄物処理建屋 地下1階（6号炉）、地上1階（7号炉）、5号炉原子炉建屋 地上3階</td> <td colspan="2">5号炉 原子炉建屋 地上3階</td> </tr> </tbody> </table>				項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	送受話器（インターホン）	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）	ポンプ	不要	不要	不要	不要	水源	不要	不要	不要	不要	駆動用空気	不要	不要	不要	不要	潤滑油	不要	不要	不要	不要	冷却水	不要	不要	不要	不要	駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	代替交流電源設備（5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備）	制御建屋 地下2階	原子炉建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	屋外（5号炉東側保管場所）	回路（伝送路）	発電所内		発電所内		有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）	主要設備設置場所	制御装置		交換機		コントロール建屋 地下2階	廃棄物処理建屋 地下1階（6号炉）、地上1階（7号炉）、5号炉原子炉建屋 地上3階	5号炉 原子炉建屋 地上3階	
項目	設計基準対象施設				重大事故防止設備及び重大事故緩和設備																																																										
	送受話器（インターホン）	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）																																																												
ポンプ	不要	不要	不要	不要																																																											
水源	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動用空気	不要	不要	不要	不要																																																											
潤滑油	不要	不要	不要	不要																																																											
冷却水	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	代替交流電源設備（5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備）																																																											
	制御建屋 地下2階	原子炉建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	屋外（5号炉東側保管場所）																																																											
回路（伝送路）	発電所内		発電所内																																																												
	有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）																																																											
主要設備設置場所	制御装置		交換機																																																												
	コントロール建屋 地下2階	廃棄物処理建屋 地下1階（6号炉）、地上1階（7号炉）、5号炉原子炉建屋 地上3階	5号炉 原子炉建屋 地上3階																																																												

女川原子力発電所2号炉																																																															
<p>第3.19-27表 衛星電話設備（固定型）の多様性又は位置的分散（発電所内）（1/2）（中央制御室）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">設計基準対象施設</th> <th rowspan="2">重大事故防止設備及び重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th>送受話器（インターホン）</th> <th>電力保安通信用電話設備</th> <th>衛星電話設備（固定型）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">駆動電源</td> <td>通信用電源装置（蓄電池）</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>通信用電源装置（蓄電池）</td> <td>常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）</td> </tr> <tr> <td>制御建屋 地上2階</td> <td>原子炉建屋 地上1階</td> <td>制御建屋 地上2階</td> <td>屋外（緊急用電気品建屋 地上1階）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">回路（伝送路）</td> <td colspan="2">発電所内</td> <td colspan="2">発電所内</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>有線系回線</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要設備設置場所</td> <td colspan="2">制御装置</td> <td colspan="2">交換機</td> </tr> <tr> <td>制御建屋 地上2階</td> <td>制御建屋 地上2階</td> <td colspan="2">衛星電話設備（固定型）</td> </tr> </tbody> </table>				項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	送受話器（インターホン）	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）	ポンプ	不要	不要	不要	不要	水源	不要	不要	不要	不要	駆動用空気	不要	不要	不要	不要	潤滑油	不要	不要	不要	不要	冷却水	不要	不要	不要	不要	駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）	制御建屋 地上2階	原子炉建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	屋外（緊急用電気品建屋 地上1階）	回路（伝送路）	発電所内		発電所内		有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）	主要設備設置場所	制御装置		交換機		制御建屋 地上2階	制御建屋 地上2階	衛星電話設備（固定型）	
項目	設計基準対象施設				重大事故防止設備及び重大事故緩和設備																																																										
	送受話器（インターホン）	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）																																																												
ポンプ	不要	不要	不要	不要																																																											
水源	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動用空気	不要	不要	不要	不要																																																											
潤滑油	不要	不要	不要	不要																																																											
冷却水	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）																																																											
	制御建屋 地上2階	原子炉建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	屋外（緊急用電気品建屋 地上1階）																																																											
回路（伝送路）	発電所内		発電所内																																																												
	有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）																																																											
主要設備設置場所	制御装置		交換機																																																												
	制御建屋 地上2階	制御建屋 地上2階	衛星電話設備（固定型）																																																												
<p>第3.19-27表 衛星電話設備（固定型）の多様性又は位置的分散（発電所内）（2/2）（緊急時対策所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">設計基準対象施設</th> <th rowspan="2">重大事故防止設備及び重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th>送受話器（インターホン）</th> <th>電力保安通信用電話設備</th> <th>衛星電話設備（固定型）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">駆動電源</td> <td>通信用電源装置（蓄電池）</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>通信用電源装置（蓄電池）</td> <td>常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋 地上1階</td> <td>原子炉建屋 地上1階</td> <td>制御建屋 地上2階</td> <td>屋外（緊急用電気品建屋 地上1階）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">回路（伝送路）</td> <td colspan="2">発電所内</td> <td colspan="2">発電所内</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>有線系回線</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要設備設置場所</td> <td colspan="2">制御装置</td> <td colspan="2">交換機</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋 地上1階</td> <td>制御建屋 地上2階</td> <td colspan="2">衛星電話設備（固定型）</td> </tr> </tbody> </table>				項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	送受話器（インターホン）	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）	ポンプ	不要	不要	不要	不要	水源	不要	不要	不要	不要	駆動用空気	不要	不要	不要	不要	潤滑油	不要	不要	不要	不要	冷却水	不要	不要	不要	不要	駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）	緊急時対策建屋 地上1階	原子炉建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	屋外（緊急用電気品建屋 地上1階）	回路（伝送路）	発電所内		発電所内		有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）	主要設備設置場所	制御装置		交換機		緊急時対策建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	衛星電話設備（固定型）	
項目	設計基準対象施設				重大事故防止設備及び重大事故緩和設備																																																										
	送受話器（インターホン）	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）																																																												
ポンプ	不要	不要	不要	不要																																																											
水源	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動用空気	不要	不要	不要	不要																																																											
潤滑油	不要	不要	不要	不要																																																											
冷却水	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）																																																											
	緊急時対策建屋 地上1階	原子炉建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	屋外（緊急用電気品建屋 地上1階）																																																											
回路（伝送路）	発電所内		発電所内																																																												
	有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）																																																											
主要設備設置場所	制御装置		交換機																																																												
	緊急時対策建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	衛星電話設備（固定型）																																																												

泊発電所3号炉																																																															
<p>表2.19.34 衛星電話設備（固定型）の多様性又は位置的分散（発電所内）（1/2）（中央制御室）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">設計基準対象施設</th> <th rowspan="2">重大事故防止設備及び重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th>運転指令設備</th> <th>電力保安通信用電話設備</th> <th>衛星電話設備（固定型）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">駆動電源</td> <td>運転指令設備電源（蓄電池）</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>通信機器電源（蓄電池）</td> <td>常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）</td> </tr> <tr> <td>電気建屋 T.P.17.0m</td> <td>ディーゼル発電機 建屋 T.P.18.3m</td> <td>総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m</td> <td>屋外（緊急時対策用可搬型電源）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">回路（伝送路）</td> <td colspan="2">発電所内</td> <td colspan="2">発電所内</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>有線系回線</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要設備設置場所</td> <td colspan="2">制御装置</td> <td colspan="2">交換機</td> </tr> <tr> <td>電気建屋 T.P.17.0m</td> <td>総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m</td> <td colspan="2">原子炉建屋 地上2階</td> </tr> </tbody> </table>				項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	運転指令設備	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）	ポンプ	不要	不要	不要	不要	水源	不要	不要	不要	不要	駆動用空気	不要	不要	不要	不要	潤滑油	不要	不要	不要	不要	冷却水	不要	不要	不要	不要	駆動電源	運転指令設備電源（蓄電池）	ディーゼル発電機	通信機器電源（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）	電気建屋 T.P.17.0m	ディーゼル発電機 建屋 T.P.18.3m	総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m	屋外（緊急時対策用可搬型電源）	回路（伝送路）	発電所内		発電所内		有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）	主要設備設置場所	制御装置		交換機		電気建屋 T.P.17.0m	総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m	原子炉建屋 地上2階	
項目	設計基準対象施設				重大事故防止設備及び重大事故緩和設備																																																										
	運転指令設備	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）																																																												
ポンプ	不要	不要	不要	不要																																																											
水源	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動用空気	不要	不要	不要	不要																																																											
潤滑油	不要	不要	不要	不要																																																											
冷却水	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動電源	運転指令設備電源（蓄電池）	ディーゼル発電機	通信機器電源（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）																																																											
	電気建屋 T.P.17.0m	ディーゼル発電機 建屋 T.P.18.3m	総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m	屋外（緊急時対策用可搬型電源）																																																											
回路（伝送路）	発電所内		発電所内																																																												
	有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）																																																											
主要設備設置場所	制御装置		交換機																																																												
	電気建屋 T.P.17.0m	総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m	原子炉建屋 地上2階																																																												
<p>表2.19.34 衛星電話設備（固定型）の多様性又は位置的分散（発電所内）（2/2）（緊急時対策所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">設計基準対象施設</th> <th rowspan="2">重大事故防止設備及び重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th>運転指令設備</th> <th>電力保安通信用電話設備</th> <th>衛星電話設備（固定型）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">駆動電源</td> <td>運転指令設備電源（蓄電池）</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>通信機器電源（蓄電池）</td> <td>常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）</td> </tr> <tr> <td>電気建屋 T.P.17.0m</td> <td>ディーゼル発電機 建屋 T.P.18.3m</td> <td>総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m</td> <td>屋外（緊急時対策用可搬型電源）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">回路（伝送路）</td> <td colspan="2">発電所内</td> <td colspan="2">発電所内</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>有線系回線</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> <td>衛星系回線（通信事業者回線）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要設備設置場所</td> <td colspan="2">制御装置</td> <td colspan="2">交換機</td> </tr> <tr> <td>電気建屋 T.P.17.0m</td> <td>総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m</td> <td colspan="2">緊急時対策建屋</td> </tr> </tbody> </table>				項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	運転指令設備	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）	ポンプ	不要	不要	不要	不要	水源	不要	不要	不要	不要	駆動用空気	不要	不要	不要	不要	潤滑油	不要	不要	不要	不要	冷却水	不要	不要	不要	不要	駆動電源	運転指令設備電源（蓄電池）	ディーゼル発電機	通信機器電源（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）	電気建屋 T.P.17.0m	ディーゼル発電機 建屋 T.P.18.3m	総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m	屋外（緊急時対策用可搬型電源）	回路（伝送路）	発電所内		発電所内		有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）	主要設備設置場所	制御装置		交換機		電気建屋 T.P.17.0m	総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m	緊急時対策建屋	
項目	設計基準対象施設				重大事故防止設備及び重大事故緩和設備																																																										
	運転指令設備	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（固定型）																																																												
ポンプ	不要	不要	不要	不要																																																											
水源	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動用空気	不要	不要	不要	不要																																																											
潤滑油	不要	不要	不要	不要																																																											
冷却水	不要	不要	不要	不要																																																											
駆動電源	運転指令設備電源（蓄電池）	ディーゼル発電機	通信機器電源（蓄電池）	常設代替交流電源設備（ガススタービン発電機）																																																											
	電気建屋 T.P.17.0m	ディーゼル発電機 建屋 T.P.18.3m	総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m	屋外（緊急時対策用可搬型電源）																																																											
回路（伝送路）	発電所内		発電所内																																																												
	有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）																																																											
主要設備設置場所	制御装置		交換機																																																												
	電気建屋 T.P.17.0m	総合管理棟内 T.P.20.1m及び管理棟内 T.P.17.3m	緊急時対策建屋																																																												

相違理由

【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）

【女川】機器配置設計の相違

【女川】名称の相違  
 制御建屋⇒原子炉補助建屋

【女川】機器配置設計の相違

【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり

【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり

【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）

【女川】機器配置設計の相違

【女川】名称の相違  
 緊急時対策建屋⇒緊急時対策所

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉

【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】

表3.19-35 衛星電話設備（常設）の設計基準対象施設との独立性（発電所内）

項目	設計基準対象施設	
	送受話器及び電力保安通信用電話設備	重大事故防止設備及び重大事故後援設備 衛星電話設備（常設）
共通要因故障	地震	中央制御室及び5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所内に設置する衛星電話設備（常設）は、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線（ケーブル）を含め、基準地震動 S <sub>0</sub> で機能維持できる設計とすることで、基準地震動 S <sub>0</sub> が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	津波	衛星電話設備（常設）を設置する中央制御室及び5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	火災	設計基準対象施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故後援設備である衛星電話設備（常設）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す）。
	漏水	設計基準対象施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故後援設備である衛星電話設備（常設）は、漏水が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-8 重大事故等対処設備の内部漏水に対する防護方針について」に示す）。

(62-2-2~7)  
 (62-3-2, 62-3-3, 62-3-10~12, 62-3-16)  
 (62-4-3)

(62-2-2~6)  
 (62-3-2, 62-3-3, 62-3-4, 62-3-13, 62-3-14)  
 (62-4-3)

(62-2-2, 62-2-4)

(62-4-2)

表2.19.36 テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの多様性又は位置的分散（発電所内）（緊急時対策所）

項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故後援設備
	運転用設備	電力保安通信用電話設備		
ポンプ	不設	不設	不設	不設
本部	不設	不設	不設	不設
車庫用空気	不設	不設	不設	不設
潤滑油	不設	不設	不設	不設
冷却水	不設	不設	不設	不設
電源装置	運転時専用電源（蓄電池）	ディーゼル発電機	遠目機用電源（蓄電池）	緊急時対策所用 代替電源装置 （緊急時対策 所用発電機）
	電気機器 T.P.17.0k	ディーゼル発電機 T.P.10.0k	総合管理事務所 T.P.10.1k及び管理 事務所T.P.12.0k	屋外（緊急時対策用コア）
経路（伝送経）	発電所内		発電所内	発電所内
	有線通信線		有線通信線	有線通信線及び 無線通信線
主要設備 設置場所	制御装置		交換機	ワート会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォン
	電気機器 T.P.17.0k	総合管理事務所T.P.10.1k 及び管理事務所T.P.12.0k		緊急時対策所用指揮所及び緊急時対策用待機所

【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）

【女川】機器配置設計の相違

表2.19.35 衛星電話設備（固定型）の設計基準対象施設との独立性（発電所内）

項目	設計基準対象施設	
	運転指令設備及び電力保安通信用電話設備	重大事故防止設備及び重大事故後援設備 衛星電話設備（固定型）
共通要因故障	地震	中央制御室及び緊急時対策所指所内に設置する衛星電話設備（固定型）は、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線（ケーブル）を含め、基準地震動 S <sub>0</sub> で機能維持できる設計とすることで、基準地震動 S <sub>0</sub> が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	津波	衛星電話設備（固定型）を設置する中央制御室は、防潮堤を設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。 衛星電話設備（固定型）を設置する緊急時対策所指所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	火災	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故後援設備である衛星電話設備（固定型）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す）。
	漏水	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故後援設備である衛星電話設備（固定型）は、漏水が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-8 重大事故等対処設備の内部漏水に対する防護方針について」に示す）。

(62-8-1~5)  
 (62-2-2, 62-2-4)  
 (62-4-2)

【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり

【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由														
		<p>表2.19.37 テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの設計基準対象施設との独立性（発電所内）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">設計基準対象施設</th> </tr> <tr> <th>運転指令設備及び電力保安通信用電話設備</th> <th>重大事故防止設備及び重大事故緩和設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">共通要因故障</td> <td>地震</td> <td> <p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置するテレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンは、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動で機能維持できる設計とすることで、基準地震動が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。</p> </td> </tr> <tr> <td>津波</td> <td> <p>テレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンを設置する緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。</p> </td> </tr> <tr> <td>火災</td> <td> <p>設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備であるテレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンは、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。                      (「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。)</p> </td> </tr> <tr> <td>溢水</td> <td> <p>設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備であるテレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンは、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。                      (「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。)</p> </td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-1~4)                      (62-2-4)                      (62-4-2)</p>	項目	設計基準対象施設		運転指令設備及び電力保安通信用電話設備	重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	共通要因故障	地震	<p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置するテレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンは、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動で機能維持できる設計とすることで、基準地震動が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。</p>	津波	<p>テレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンを設置する緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。</p>	火災	<p>設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備であるテレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンは、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。                      (「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。)</p>	溢水	<p>設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備であるテレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンは、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。                      (「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。)</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2③記載のとおり。</p>
項目	設計基準対象施設																
	運転指令設備及び電力保安通信用電話設備	重大事故防止設備及び重大事故緩和設備															
共通要因故障	地震	<p>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内に設置するテレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンは、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動で機能維持できる設計とすることで、基準地震動が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。</p>															
	津波	<p>テレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンを設置する緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。</p>															
	火災	<p>設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備であるテレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンは、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。                      (「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。)</p>															
	溢水	<p>設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備であるテレビ会議システム(指揮所・待機所間)及びインターフォンは、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。                      (「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。)</p>															



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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】                      安全パラメータ表示システム（SPDS）は、設計基準対象施設として必要となるデータ量を伝送することができる設計とする。                      また、想定される重大事故等時において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送することができる設計とする。                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS表示装置は、<a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>内に一式を設置し、故障時及び保守点検時のバックアップ用として、自主的に一式を保管する設計とする。</p> <p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】                      常設重大事故緩和設備に該当する安全パラメータ表示システム（SPDS）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られたコントロール建屋及び<a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</a>内に設置する。</p>	<p>3.19.2.1.4.2 安全パラメータ表示システム（SPDS）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針                      (1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.2 容量等」に示す。                      安全パラメータ表示システム（SPDS）は、設計基準対象施設として必要となるデータ量を伝送することができる設計とする。                      また、想定される重大事故等時において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送することができる設計とする。                      安全パラメータ表示システム（SPDS）のうちSPDS表示装置は、<a href="#">緊急時対策所</a>内に一式を設置し、故障時及び保守点検時のバックアップ用として、自主的に一式を保管する設計とする。                      (62-6-12～24)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）                      (i) 要求事項                      二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      安全パラメータ表示システム（SPDS）は、二以上の発電用原子炉施設と共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）                      (i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      常設重大事故緩和設備に該当する安全パラメータ表示システム（SPDS）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた<a href="#">制御建屋</a>及び<a href="#">緊急時対策所</a>内に設置する。                      また、共通要因によって、その機能が損なわれるおそれがないよう、<a href="#">第3.19-29表</a>及び<a href="#">第3.19-30表</a>に示すとおり、多様性を確保</p>	<p>2.19.2.1.4.2 データ伝送設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針                      (1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.2 容量等」に示す。                      データ伝送設備（発電所内）は、設計基準対象施設として必要となるデータ量を伝送することができる設計とする。                      また、想定される重大事故等時において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送することができる設計とする。                      データ伝送設備（発電所内）のうちデータ表示端末は、<a href="#">緊急時対策所指揮所</a>内に一式を設置し、故障時及び保守点検時のバックアップ用として、自主的に一式を保管する設計とする。                      (62-5-12～19)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）                      (i) 要求事項                      二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      データ伝送設備（発電所内）は、二以上の発電用原子炉施設と共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）                      (i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      常設重大事故緩和設備に該当するデータ伝送設備（発電所内）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた<a href="#">原子炉補助建屋</a>及び<a href="#">緊急時対策所指揮所</a>内に設置する。                      また、共通要因によって、その機能が損なわれるおそれがないよう、<a href="#">表2.19.38</a>及び<a href="#">表2.19.39</a>に示すとおり、多様性を確保</p>	<p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】名称の相違                      制御建屋⇔原子炉補助建屋                      【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違2-3②のとおり</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																											
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表3.19-38 安全パラメータ表示システム（SPDS）の多様性又は位置的分散</p>	<p>を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p> <p>第3.19-29表 安全パラメータ表示システム（SPDS）の多様性又は位置的分散(1/2)</p>	<p>表2.19.38 データ伝送設備（発電所内）の多様性又は位置的分散(1/2)</p>																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="4">重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th colspan="4">安全パラメータ表示システム（SPDS）</th> </tr> <tr> <th></th> <th>データ伝送装置</th> <th>SPDS表示装置</th> <th colspan="2">緊急時対策支援システム伝送装置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">駆動電源</th> <th colspan="4">125V充電器(125V蓄電池)</th> </tr> <tr> <td>無停電電源装置(6号炉)、充電器(蓄電池)(7号炉)</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>常設代替交流電源設備(第一ガスタービン発電機)</td> <td>可搬型代替交流電源設備(電源車)</td> </tr> <tr> <td>制御建屋地下1階</td> <td>原子炉建屋地上1階</td> <td>屋外(緊急用電気品建屋地上1階)</td> <td>屋外(第二保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア)</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="3">流路(伝送路)</th> <th colspan="4">発電所内建屋間</th> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>—</td> <td colspan="2">有線系回線</td> </tr> <tr> <td>無線系回線</td> <td>—</td> <td colspan="2">無線系回線</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">主要設備設置場所</th> <th colspan="4">データ伝送装置</th> </tr> <tr> <td>コントロール建屋地上1階</td> <td colspan="3">SPDS表示装置</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">緊急時対策支援システム伝送装置</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">6号炉原子炉建屋地上1階</td> </tr> </tbody> </table>	項目	重大事故緩和設備				安全パラメータ表示システム（SPDS）					データ伝送装置	SPDS表示装置	緊急時対策支援システム伝送装置		ポンプ	不要	不要	不要		水源	不要	不要	不要		駆動用空気	不要	不要	不要		潤滑油	不要	不要	不要		冷却水	不要	不要	不要		駆動電源	125V充電器(125V蓄電池)				無停電電源装置(6号炉)、充電器(蓄電池)(7号炉)	非常用ディーゼル発電機	常設代替交流電源設備(第一ガスタービン発電機)	可搬型代替交流電源設備(電源車)	制御建屋地下1階	原子炉建屋地上1階	屋外(緊急用電気品建屋地上1階)	屋外(第二保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア)		流路(伝送路)	発電所内建屋間				有線系回線	—	有線系回線		無線系回線	—	無線系回線		主要設備設置場所	データ伝送装置				コントロール建屋地上1階	SPDS表示装置						緊急時対策支援システム伝送装置					6号炉原子炉建屋地上1階		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="4">重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th colspan="4">安全パラメータ表示システム（SPDS）</th> </tr> <tr> <th></th> <th colspan="4">データ収集装置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">駆動電源</th> <th colspan="4">125V充電器(125V蓄電池)</th> </tr> <tr> <td>制御建屋地下1階</td> <td>原子炉建屋地上1階</td> <td>常設代替交流電源設備(ガスタービン発電機)</td> <td>可搬型代替交流電源設備(電源車)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>屋外(緊急用電気品建屋地上1階)</td> <td>屋外(第二保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア)</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="3">流路(伝送路)</th> <th colspan="4">発電所内建屋間</th> </tr> <tr> <td colspan="4">有線系回線</td> </tr> <tr> <td colspan="4">無線系回線</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">主要設備設置場所</th> <th colspan="4">データ収集装置</th> </tr> <tr> <td colspan="4">制御建屋地上3階</td> </tr> </tbody> </table>	項目	重大事故緩和設備				安全パラメータ表示システム（SPDS）					データ収集装置				ポンプ	不要				水源	不要				駆動用空気	不要				潤滑油	不要				冷却水	不要				駆動電源	125V充電器(125V蓄電池)				制御建屋地下1階	原子炉建屋地上1階	常設代替交流電源設備(ガスタービン発電機)	可搬型代替交流電源設備(電源車)			屋外(緊急用電気品建屋地上1階)	屋外(第二保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア)		流路(伝送路)	発電所内建屋間				有線系回線				無線系回線				主要設備設置場所	データ収集装置				制御建屋地上3階				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="4">重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th colspan="4">データ伝送設備(発電所内)</th> </tr> <tr> <th></th> <th colspan="4">データ収集装置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td colspan="4">不要</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">駆動電源</th> <th colspan="4">無停電電源(LPS)</th> </tr> <tr> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8m</td> <td>ディーゼル発電機 建屋T.P.10.3m</td> <td>常設代替交流電源設備(代替非常用発電機)</td> <td>可搬型代替交流電源設備(可搬型代替電源車)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>屋外(3号炉東側31mエリア)</td> <td>屋外(1号炉西側31mエリア、2号炉東側31mエリア)</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="3">流路(伝送路)</th> <th colspan="4">発電所内建屋間</th> </tr> <tr> <td colspan="4">有線系回線</td> </tr> <tr> <td colspan="4">無線系回線</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">主要設備設置場所</th> <th colspan="4">データ収集装置</th> </tr> <tr> <td colspan="4">原子炉補助建屋 T.P.17.8m</td> </tr> </tbody> </table>	項目	重大事故緩和設備				データ伝送設備(発電所内)					データ収集装置				ポンプ	不要				水源	不要				駆動用空気	不要				潤滑油	不要				冷却水	不要				駆動電源	無停電電源(LPS)				原子炉補助建屋 T.P.17.8m	ディーゼル発電機 建屋T.P.10.3m	常設代替交流電源設備(代替非常用発電機)	可搬型代替交流電源設備(可搬型代替電源車)			屋外(3号炉東側31mエリア)	屋外(1号炉西側31mエリア、2号炉東側31mエリア)		流路(伝送路)	発電所内建屋間				有線系回線				無線系回線				主要設備設置場所	データ収集装置				原子炉補助建屋 T.P.17.8m				<p>【女川】電源構成の相違          125V充電器⇔無停電電源(LPS)          【女川】機器配置設計の相違          【女川】設計の相違 2-2②記載のとおり。</p> <p>【女川】名称の相違          制御建屋⇔原子炉補助建屋</p>
項目		重大事故緩和設備																																																																																																																																																																																																																																												
	安全パラメータ表示システム（SPDS）																																																																																																																																																																																																																																													
	データ伝送装置	SPDS表示装置	緊急時対策支援システム伝送装置																																																																																																																																																																																																																																											
ポンプ	不要	不要	不要																																																																																																																																																																																																																																											
水源	不要	不要	不要																																																																																																																																																																																																																																											
駆動用空気	不要	不要	不要																																																																																																																																																																																																																																											
潤滑油	不要	不要	不要																																																																																																																																																																																																																																											
冷却水	不要	不要	不要																																																																																																																																																																																																																																											
駆動電源	125V充電器(125V蓄電池)																																																																																																																																																																																																																																													
	無停電電源装置(6号炉)、充電器(蓄電池)(7号炉)	非常用ディーゼル発電機	常設代替交流電源設備(第一ガスタービン発電機)	可搬型代替交流電源設備(電源車)																																																																																																																																																																																																																																										
制御建屋地下1階	原子炉建屋地上1階	屋外(緊急用電気品建屋地上1階)	屋外(第二保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア)																																																																																																																																																																																																																																											
流路(伝送路)	発電所内建屋間																																																																																																																																																																																																																																													
	有線系回線	—	有線系回線																																																																																																																																																																																																																																											
	無線系回線	—	無線系回線																																																																																																																																																																																																																																											
主要設備設置場所	データ伝送装置																																																																																																																																																																																																																																													
	コントロール建屋地上1階	SPDS表示装置																																																																																																																																																																																																																																												
			緊急時対策支援システム伝送装置																																																																																																																																																																																																																																											
			6号炉原子炉建屋地上1階																																																																																																																																																																																																																																											
項目	重大事故緩和設備																																																																																																																																																																																																																																													
	安全パラメータ表示システム（SPDS）																																																																																																																																																																																																																																													
	データ収集装置																																																																																																																																																																																																																																													
ポンプ	不要																																																																																																																																																																																																																																													
水源	不要																																																																																																																																																																																																																																													
駆動用空気	不要																																																																																																																																																																																																																																													
潤滑油	不要																																																																																																																																																																																																																																													
冷却水	不要																																																																																																																																																																																																																																													
駆動電源	125V充電器(125V蓄電池)																																																																																																																																																																																																																																													
	制御建屋地下1階	原子炉建屋地上1階	常設代替交流電源設備(ガスタービン発電機)	可搬型代替交流電源設備(電源車)																																																																																																																																																																																																																																										
		屋外(緊急用電気品建屋地上1階)	屋外(第二保管エリア、第3保管エリア及び第4保管エリア)																																																																																																																																																																																																																																											
流路(伝送路)	発電所内建屋間																																																																																																																																																																																																																																													
	有線系回線																																																																																																																																																																																																																																													
	無線系回線																																																																																																																																																																																																																																													
主要設備設置場所	データ収集装置																																																																																																																																																																																																																																													
	制御建屋地上3階																																																																																																																																																																																																																																													
項目	重大事故緩和設備																																																																																																																																																																																																																																													
	データ伝送設備(発電所内)																																																																																																																																																																																																																																													
	データ収集装置																																																																																																																																																																																																																																													
ポンプ	不要																																																																																																																																																																																																																																													
水源	不要																																																																																																																																																																																																																																													
駆動用空気	不要																																																																																																																																																																																																																																													
潤滑油	不要																																																																																																																																																																																																																																													
冷却水	不要																																																																																																																																																																																																																																													
駆動電源	無停電電源(LPS)																																																																																																																																																																																																																																													
	原子炉補助建屋 T.P.17.8m	ディーゼル発電機 建屋T.P.10.3m	常設代替交流電源設備(代替非常用発電機)	可搬型代替交流電源設備(可搬型代替電源車)																																																																																																																																																																																																																																										
		屋外(3号炉東側31mエリア)	屋外(1号炉西側31mエリア、2号炉東側31mエリア)																																																																																																																																																																																																																																											
流路(伝送路)	発電所内建屋間																																																																																																																																																																																																																																													
	有線系回線																																																																																																																																																																																																																																													
	無線系回線																																																																																																																																																																																																																																													
主要設備設置場所	データ収集装置																																																																																																																																																																																																																																													
	原子炉補助建屋 T.P.17.8m																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="4">重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th colspan="4">安全パラメータ表示システム（SPDS）</th> </tr> <tr> <th></th> <th colspan="2">SPDS表示装置</th> <th colspan="2">SPDS伝送装置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td colspan="2">不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td colspan="2">不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td colspan="2">不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td colspan="2">不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td colspan="2">不要</td> <td colspan="2">不要</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">駆動電源</th> <th colspan="2">125V充電器(125V蓄電池)</th> <th colspan="2">緊急時対策用代替交流電源設備(電源車(緊急時対策用))</th> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋地上1階</td> <td>屋外(緊急用電気品建屋地上1階)</td> <td>125V充電器(125V蓄電池)</td> <td>常設代替交流電源設備(ガスタービン発電機)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>屋外(緊急時対策建屋北側)</td> <td>屋外(緊急用電気品建屋地上1階)</td> <td>緊急時対策用代替交流電源設備(電源車(緊急時対策用))</td> </tr> <tr> <th rowspan="3">流路(伝送路)</th> <th colspan="4">発電所内建屋間</th> </tr> <tr> <td colspan="4">有線系回線</td> </tr> <tr> <td colspan="4">無線系回線</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">主要設備設置場所</th> <th colspan="2">SPDS表示装置</th> <th colspan="2">SPDS伝送装置</th> </tr> <tr> <td colspan="2">緊急時対策建屋地上1階</td> <td colspan="2">緊急時対策用建屋地下2階</td> </tr> </tbody> </table>	項目	重大事故緩和設備				安全パラメータ表示システム（SPDS）					SPDS表示装置		SPDS伝送装置		ポンプ	不要		不要		水源	不要		不要		駆動用空気	不要		不要		潤滑油	不要		不要		冷却水	不要		不要		駆動電源	125V充電器(125V蓄電池)		緊急時対策用代替交流電源設備(電源車(緊急時対策用))		緊急時対策建屋地上1階	屋外(緊急用電気品建屋地上1階)	125V充電器(125V蓄電池)	常設代替交流電源設備(ガスタービン発電機)			屋外(緊急時対策建屋北側)	屋外(緊急用電気品建屋地上1階)	緊急時対策用代替交流電源設備(電源車(緊急時対策用))	流路(伝送路)	発電所内建屋間				有線系回線				無線系回線				主要設備設置場所	SPDS表示装置		SPDS伝送装置		緊急時対策建屋地上1階		緊急時対策用建屋地下2階		<p>第3.19-29表 安全パラメータ表示システム（SPDS）の多様性又は位置的分散(2/2)</p>	<p>表2.19.38 データ伝送設備（発電所内）の多様性又は位置的分散(2/2)</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違 2-3①のとおり          【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2②記載のとおり。</p> <p>【女川】電源構成の相違          125V充電器⇔ディーゼル発電機          【女川】機器配置設計の相違</p> <p>【女川】設計の相違 2-2②記載のとおり。          【女川】建屋設計の相違</p>																																																																																																																																																																
項目		重大事故緩和設備																																																																																																																																																																																																																																												
	安全パラメータ表示システム（SPDS）																																																																																																																																																																																																																																													
	SPDS表示装置		SPDS伝送装置																																																																																																																																																																																																																																											
ポンプ	不要		不要																																																																																																																																																																																																																																											
水源	不要		不要																																																																																																																																																																																																																																											
駆動用空気	不要		不要																																																																																																																																																																																																																																											
潤滑油	不要		不要																																																																																																																																																																																																																																											
冷却水	不要		不要																																																																																																																																																																																																																																											
駆動電源	125V充電器(125V蓄電池)		緊急時対策用代替交流電源設備(電源車(緊急時対策用))																																																																																																																																																																																																																																											
	緊急時対策建屋地上1階	屋外(緊急用電気品建屋地上1階)	125V充電器(125V蓄電池)	常設代替交流電源設備(ガスタービン発電機)																																																																																																																																																																																																																																										
		屋外(緊急時対策建屋北側)	屋外(緊急用電気品建屋地上1階)	緊急時対策用代替交流電源設備(電源車(緊急時対策用))																																																																																																																																																																																																																																										
流路(伝送路)	発電所内建屋間																																																																																																																																																																																																																																													
	有線系回線																																																																																																																																																																																																																																													
	無線系回線																																																																																																																																																																																																																																													
主要設備設置場所	SPDS表示装置		SPDS伝送装置																																																																																																																																																																																																																																											
	緊急時対策建屋地上1階		緊急時対策用建屋地下2階																																																																																																																																																																																																																																											

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由									
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>表3.19-39 安全パラメータ表示システム (SPDS) の頑健性</p> <table border="1" data-bbox="78 188 636 422"> <tr> <td>重大事故緩和設備</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、データ伝送装置は、耐震性を有するコントロール建屋内に設置し、使用する無線通信装置及び屋外アンテナ、無線通信装置及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。 安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。</td> </tr> </table> <p>(62-2-2~4, 62-2-7)                      (62-3-2, 62-3-4, 62-3-12)                      (62-4-9)</p>	重大事故緩和設備	安全パラメータ表示システム (SPDS)	安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、データ伝送装置は、耐震性を有するコントロール建屋内に設置し、使用する無線通信装置及び屋外アンテナ、無線通信装置及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。 安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。	<p>第3.19-30表 安全パラメータ表示システム (SPDS) の頑健性</p> <table border="1" data-bbox="665 175 1209 422"> <tr> <td>重大事故緩和設備</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、データ収集装置は、耐震性を有する制御建屋に設置し、使用する無線通信装置及び屋外アンテナ、無線通信装置及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。 安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、緊急時対策所に設置するSPDS伝送装置及びSPDS表示装置は、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。</td> </tr> </table> <p>(62-2-2, 62-2-3, 62-2-6)                      (62-3-2, 62-3-3, 62-3-14)                      (62-4-9)</p>	重大事故緩和設備	安全パラメータ表示システム (SPDS)	安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、データ収集装置は、耐震性を有する制御建屋に設置し、使用する無線通信装置及び屋外アンテナ、無線通信装置及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。 安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、緊急時対策所に設置するSPDS伝送装置及びSPDS表示装置は、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。	<p>表2.19.39 データ伝送設備 (発電所内) の頑健性</p> <table border="1" data-bbox="1254 175 1823 422"> <tr> <td>重大事故緩和設備</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備 (発電所内)</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備 (発電所内) のうち、データ収集計算機は、耐震性を有する原子炉補助建屋に設置し、使用する無線通信装置及び屋外アンテナ、無線通信装置及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動で機能維持できる設計とする。 データ伝送装置 (発電所内) のうち、緊急時対策所指揮所に設置するデータ表示端末は、基準地震動で機能維持できる設計とする。</td> </tr> </table> <p>(62-8-2, 62-8-3, 62-8-6)                      (62-2-1, 62-2-2, 62-2-4)                      (62-4-8)</p>	重大事故緩和設備	データ伝送設備 (発電所内)	データ伝送設備 (発電所内) のうち、データ収集計算機は、耐震性を有する原子炉補助建屋に設置し、使用する無線通信装置及び屋外アンテナ、無線通信装置及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動で機能維持できる設計とする。 データ伝送装置 (発電所内) のうち、緊急時対策所指揮所に設置するデータ表示端末は、基準地震動で機能維持できる設計とする。	<p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2②記載のとおり。</p>
重大事故緩和設備												
安全パラメータ表示システム (SPDS)												
安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、データ伝送装置は、耐震性を有するコントロール建屋内に設置し、使用する無線通信装置及び屋外アンテナ、無線通信装置及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。 安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。												
重大事故緩和設備												
安全パラメータ表示システム (SPDS)												
安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、データ収集装置は、耐震性を有する制御建屋に設置し、使用する無線通信装置及び屋外アンテナ、無線通信装置及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。 安全パラメータ表示システム (SPDS) のうち、緊急時対策所に設置するSPDS伝送装置及びSPDS表示装置は、基準地震動Ssで機能維持できる設計とする。												
重大事故緩和設備												
データ伝送設備 (発電所内)												
データ伝送設備 (発電所内) のうち、データ収集計算機は、耐震性を有する原子炉補助建屋に設置し、使用する無線通信装置及び屋外アンテナ、無線通信装置及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動で機能維持できる設計とする。 データ伝送装置 (発電所内) のうち、緊急時対策所指揮所に設置するデータ表示端末は、基準地震動で機能維持できる設計とする。												

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>無線連絡設備（可搬型）は、想定される重大事故等時、送受話器及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、屋外と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の操作・作業に係る必要な連絡を行うために使用する場合、有効性評価における各重大事故シーケンスで使用する場合に必要な台数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p>	<p>3.19.2.1.5 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針                      3.19.2.1.5.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針                      (1) 容量（設置許可基準規則第43条第3項第一号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等の収束に必要な容量に加え、十分に余裕のある容量を有するものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.2 容量等」に示す。</p> <p>可搬設備である携行型通話装置は、想定される重大事故等時、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、発電所内の建屋内に必要な通信連絡を行うために必要な台数を保管する設計とする。</p> <p>中央制御室内に保管する携行型通話装置は、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する場合に必要な台数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>(62-6-4, 62-6-10)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）は、想定される重大事故等時、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、屋外と緊急時対策所及び中央制御室の操作・作業に係る必要な連絡を行うために使用する場合、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する場合に必要な台数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>(62-6-4, 62-6-11)</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、想定される重大事故等時、送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備及び専用電話設備が使用できない状況において、発電所内及び発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な台数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）の保管台数は、必要な台数に加え、保守点検又は故障時のバックアップ用として、自主的に十分に余裕のある台数を保管する設計とする。</p> <p>(62-6-4, 62-6-6)</p> <p>(2) 確実な接続（設置許可基準規則第43条第3項第二号）                      (i) 要求事項                      常設設備（発電用原子炉施設と接続されている設備又は短時間に発電用原子炉施設と接続することができる常設の設備をいう。以下同じ。）と接続するものにあつては、当該常設設備と容易かつ確実に接続することができ、かつ、二以上の系統又は</p>	<p>2.19.2.1.5 設置許可基準規則第43条第3項への適合方針                      2.19.2.1.5.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針                      (1) 容量（設置許可基準規則第43条第3項第一号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等の収束に必要な容量に加え、十分に余裕のある容量を有するものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.2 容量等」に示す。</p> <p>可搬設備である携行型通話装置は、想定される重大事故等時、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、発電所内の建屋内に必要な通信連絡を行うために必要な台数を保管する設計とする。</p> <p>中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管する携行型通話装置は、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する場合に必要な台数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>(62-5-3, 62-5-9)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）は、想定される重大事故等時、運転指令設備及び電力保安通信用電話設備が使用できない状況において、屋外と緊急時対策所指揮所及び中央制御室の操作・作業に係る必要な連絡を行うために使用する場合、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する場合に必要な台数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>(62-5-3, 62-5-11)</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、想定される重大事故等時、運転指令設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、携帯電話、加入電話設備及び専用電話設備が使用できない状況において、発電所内及び発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な台数と故障時及び保守点検時のバックアップ用を加え、一式を保管する設計とする。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）の保管台数は、必要な台数に加え、保守点検又は故障時のバックアップ用として、自主的に十分に余裕のある台数を保管する設計とする。</p> <p>(62-5-3, 62-5-5)</p> <p>(2) 確実な接続（設置許可基準規則第43条第3項第二号）                      (i) 要求事項                      常設設備（発電用原子炉施設と接続されている設備又は短時間に発電用原子炉施設と接続することができる常設の設備をいう。以下同じ。）と接続するものにあつては、当該常設設備と容易かつ確実に接続することができ、かつ、二以上の系統又は</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑤記載のとおり。</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>発電用原子炉施設が相互に使用することができるよう、接続部の規格の統一その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>携行型通話装置は、端末である携行型通話装置と中継用ケーブルドラム及び専用接続箱内の端子の接続を簡便な端子接続とし、接続規格を統一することにより、使用場所において確実に接続できる設計とする。また、乾電池等の交換も含め容易に操作ができるとともに、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡ができる設計とする。</p> <p>携行型通話装置と専用接続箱との接続については、必要に応じて敷設する中継用ケーブルドラムを使用することを可能な設計とし、専用接続箱との接続と同様、確実及び簡便な接続が可能な設計とする。</p> <p>(62-8-2)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型）は、常設設備と接続せず使用可能な設計とする。</p> <p>(3) 複数の接続口（設置許可基準規則第43条第3項第三号）                      (i) 要求事項                      常設設備と接続するものにあつては、共通要因によって接続することができなくなることを防止するため、可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続口をそれぞれ互いに異なる複数の場所に設けるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>可搬設備である携行型通話装置は、原子炉建屋の外から水又は電力を供給するための設備ではなく、中央制御室と建屋内の必要のある場所との間で必要な通信連絡を行うことを目的として設置する設計とする。</p> <p>無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型）は、常設設備と接続せず充電式電池からの給電により使用可能な設計とする。</p> <p>(4) 設置場所（設置許可基準規則第43条第3項第四号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において可搬型重大事故等対処設備を設置場所に据え付け、及び常設設備と接続することができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p>	<p>発電用原子炉施設が相互に使用することができるよう、接続部の規格の統一その他の適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>携行型通話装置は、端末である携行型通話装置と通話装置用ケーブル及び携行型通話装置ジャック箱内の端子の接続を簡便な端子接続とし、接続規格を統一することにより、使用場所において確実に接続できる設計とする。また、乾電池の交換も含め容易に操作ができるとともに、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡ができる設計とする。</p> <p>携行型通話装置と携行型通話装置ジャック箱との接続については、必要に応じて敷設する通話装置用ケーブルを使用することを可能な設計とし、携行型通話装置ジャック箱との接続と同様、確実及び簡便な接続が可能な設計とする。</p> <p>(62-7-1)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型）は、常設設備と接続せず使用可能な設計とする。</p> <p>(3) 複数の接続口（設置許可基準規則第43条第3項第三号）                      (i) 要求事項                      常設設備と接続するものにあつては、共通要因によって接続することができなくなることを防止するため、可搬型重大事故等対処設備（周辺補機棟の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続口をそれぞれ互いに異なる複数の場所に設けるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>可搬設備である携行型通話装置は、周辺補機棟の外から水又は電力を供給するための設備ではなく、中央制御室と建屋内の必要のある場所との間で必要な通信連絡を行うことを目的として設置する設計とする。</p> <p>無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型）は、常設設備と接続せず充電式電池又は乾電池からの給電により使用可能な設計とする。</p> <p>(4) 設置場所（設置許可基準規則第43条第3項第四号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において可搬型重大事故等対処設備を設置場所に据え付け、及び常設設備と接続することができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。</p>	<p>【女川】記載の相違                      女川：中継用ケーブル、専用接続箱                      泊：通話装置用ケーブル、携行型通話装置ジャック箱                      【女川】泊3号炉は乾電池式</p> <p>【女川】記載表現の相違                      女川：中継用ケーブル、専用接続箱                      泊：通話装置用ケーブル、携行型通話装置ジャック箱</p> <p>【女川】名称の相違                      原子炉建屋⇔周辺補機棟</p> <p>【女川】名称の相違                      原子炉建屋⇔周辺補機棟</p> <p>【女川】泊3号炉の無線連絡設備（携帯型）は充電式電池と乾電池がある。</p>	

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。                      携行型通話装置の設置場所、操作場所のうち、<b>制御建屋地上3階</b>の中央制御室、<b>制御建屋地上2階</b>、<b>地上1階及び地下1階</b>で操作する携行型通話装置は、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p><b>原子炉建屋付属棟地上3階</b>、<b>地上1階及び地下1階</b>で操作する携行型通話装置は、その他の建屋内で操作することから、<b>操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</b></p> <p><b>原子炉建屋原子炉棟地上2階</b>、<b>地上1階</b>、<b>地下中1階</b>、<b>地下1階及び地下2階</b>で操作する携行型通話装置は、<b>原子炉建屋原子炉棟内</b>で操作することから、操作場所の放射線量が高くなるおそれがあるが、人が携行して使用する設備であるため、操作する場合は、放射線量を確認して、適切な放射線防護の対策を行い、作業安全を確認した上で操作が可能である。また、<b>原子炉建屋内に中継用ケーブル</b>を敷設して携行型通話装置を使用する場合は、放射線量を確認して、適切な放射線防護の対策を行い、作業安全を確認した上で操作が可能である。</p> <p>なお、対策を行った上でも操作位置の放射線量が高く操作ができない場合は、放射線量が高くなるおそれが少ない別の<b>設置場所</b>に移動することにより操作が可能である。                      (62-3-2~12)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型）は、屋外で操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。                      (62-3-2, 62-3-3, 62-3-14)</p> <p>(5) 保管場所（設置許可基準規則第43条第3項第五号）                      (i) 要求事項                      地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮した上で常設重大事故等対処設備と異なる保管場所に保管すること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      携行型通話装置は、地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考</p>	<p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。                      携行型通話装置の設置場所、操作場所のうち、<b>原子炉補助建屋T.P.17.8m</b>の中央制御室、<b>原子炉補助建屋T.P.40.3m</b>、<b>T.P.33.1m</b>、<b>T.P.24.8m</b>、<b>T.P.10.3m（中間床）</b>、<b>T.P.10.3m</b>及び<b>T.P.-1.7m</b>で操作する携行型通話装置は、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p><b>周辺補機棟T.P.43.6m</b>、<b>T.P.40.3m</b>、<b>T.P.33.1m</b>、<b>T.P.24.8m</b>、<b>T.P.17.8m</b>、<b>T.P.10.3m</b>及び<b>U.T.P.2.3m（中間床）</b>で操作する携行型通話装置は、<b>周辺補機棟内</b>で操作することから、操作場所の放射線量が高くなるおそれがあるが、人が携行して使用する設備であるため、操作する場合は、放射線量を確認して、適切な放射線防護の対策を行い、作業安全を確認した上で操作が可能である。また、<b>周辺補機棟内に通話装置用ケーブル</b>を敷設して携行型通話装置を使用する場合は、放射線量を確認して、適切な放射線防護の対策を行い、作業安全を確認した上で操作が可能である。</p> <p>なお、対策を行った上でも操作位置の放射線量が高く操作ができない場合は、放射線量が高くなるおそれが少ない別の<b>操作場所</b>に移動することにより操作が可能である。                      (62-7-1)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型）は、屋外で操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。                      (62-7-2, 62-7-3)</p> <p>(5) 保管場所（設置許可基準規則第43条第3項第五号）                      (i) 要求事項                      地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮した上で常設重大事故等対処設備と異なる保管場所に保管すること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      携行型通話装置は、地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考</p>	<p>【女川】建屋配置設計及び操作場所の相違</p> <p>【女川】建屋配置設計及び操作場所の相違</p> <p>【女川】建屋配置設計及び操作場所の相違</p> <p>【女川】名称の相違                      原子炉建屋原子炉棟⇔周辺補機棟</p> <p>【女川】記載の相違                      女川：中継用ケーブル、泊：通話装置用ケーブル</p> <p>【女川】泊3号炉では携行型通話装置の使用場所を操作場所として記載している。</p>	

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>無線連絡設備（可搬型）は、地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮し、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管し、送受話器、電力保安通信用電話設備、無線連絡設備（常設）、衛星電話設備（常設）及び5号炉屋外緊急連絡用インターフォンと位置的分散を図る設計とする。</p> <p>衛星電話設備（可搬型）は、地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮し、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管し、送受話器、電力保安通信用電話設備、テレビ会議システム（社内向）、専用電話設備、衛星電話設備（社内向）、無線連絡設備（常設）、衛星電話設備（常設）、5号炉屋外緊急連絡用インターフォン及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>無線連絡設備（可搬型）及び衛星電話設備（可搬型）は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管し、人が運搬及び携行し、屋外で使用することが可能な設計とする。</p>	<p>慮し、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた中央制御室内に保管し、送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備、無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>(62-3-2~12)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）は、地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮し、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた中央制御室及び緊急時対策所内に保管し、送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備、無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>(62-3-2~4, 62-3-13, 62-3-14)</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮し、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所内に保管し、送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、専用電話設備、局線加入電話設備、無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備（固定型）及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>(62-3-2~4, 62-3-13, 62-3-14)</p> <p>(6) アクセスルートの確保（設置許可基準規則第43条第3項第六号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等が発生した場合において、可搬型重大事故等対処設備を運搬し、又は他の設備の被害状況を把握するため、工場等内の道路及び通路が確保できるよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>携行型通話装置は、中央制御室内に保管し、人が運搬及び携行し、建屋内で使用することが可能な設計とする。</p> <p>(62-7-3~9)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所内に保管し、人が運搬及び携行し、屋外で使用することが可能な設計とする。</p>	<p>慮し、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管し、運転指令設備、電力保安通信用電話設備、無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>(62-7-1)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）は、地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮し、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた中央制御室及び緊急時対策所待機所内に保管し、運転指令設備、電力保安通信用電話設備、無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>(62-7-2, 62-7-3)</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、地震、津波その他の自然現象又は故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる影響、設計基準事故対処設備及び重大事故等対処設備の配置その他の条件を考慮し、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所指揮所及び中央制御室内に保管し、運転指令設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、専用電話設備（固定型）、加入電話設備、無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（FAX）及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>(62-7-2, 62-7-3)</p> <p>(6) アクセスルートの確保（設置許可基準規則第43条第3項第六号）</p> <p>(i) 要求事項</p> <p>想定される重大事故等が発生した場合において、可搬型重大事故等対処設備を運搬し、又は他の設備の被害状況を把握するため、工場等内の道路及び通路が確保できるよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性</p> <p>基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>携行型通話装置は、中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管し、人が運搬及び携行し、建屋内で使用することが可能な設計とする。</p> <p>(62-6-2~12)</p> <p>無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所待機所内に保管し、人が運搬及び携行し、屋外で使用することが可能な設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2⑨記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑨記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      無線連絡設備（可搬型）及び衛星電話設備（可搬型）は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に保管し、人が運搬及び携行し、屋外で使用することが可能な設計とする。</p> <p>(7) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）                      (i) 要求事項                      重大事故防止設備のうち可搬型のもは、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      可搬型重大事故防止設備及び可搬型重大事故緩和設備に該当する携行型通話装置の電源は、同様の機能を持つ送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能が損なわれるおそれがないよう、乾電池等を使用することで、第3.19-31表で示すとおり、非常用ディーゼル発電機又は通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、携行型通話装置は、中央制御室内に保管することで、第3.19-31表で示すとおり、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。                      主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた制御建屋地上3階に保管し、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備の主要設備は制御建屋地上2階に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。                      携行型通話装置の独立性については、第3.19-32表で示すとおり、地震、津波、火災、溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。                      無線連絡設備（携帯型）の電源は、同様の機能を送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、充電式電池を使用することで、第3.19-33表で示すとおり、非常用ディーゼル発電機又は通信用電源装置（蓄電池）から</p>	<p>(62-7-2~9)                      (62-7-2)                      (62-7-2)</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、緊急時対策所内に保管し、人が運搬及び携行し、屋外で使用することが可能な設計とする。</p> <p>(7) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）                      (i) 要求事項                      重大事故防止設備のうち可搬型のもは、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      可搬型重大事故防止設備及び可搬型重大事故緩和設備に該当する携行型通話装置の電源は、同様の機能を持つ送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能が損なわれるおそれがないよう、乾電池等を使用することで、表2.19.40で示すとおり、ディーゼル発電機又は通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、携行型通話装置は、中央制御室内に保管することで、表2.19.40で示すとおり、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。                      主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた原子炉補助建屋T.P.17.8mに保管し、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備の主要設備は電気建屋T.P.17.8mに設置し、電力保安通信用電話設備の主要設備は総合管理事務所T.P.30.1m及び管理事務所T.P.17.3mに設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。                      携行型通話装置の独立性については、表2.19.41で示すとおり、地震、津波、火災、溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。                      無線連絡設備（携帯型）の電源は、同様の機能を送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、充電式電池及び乾電池を使用することで、表2.19.42で示すとおり、ディーゼル発電機又は通信用電源装置（蓄電池）から</p>	<p>(62-7-2, 62-7-3)                      (62-7-2, 62-7-3)                      (62-7-2, 62-7-3)</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に保管し、人が運搬及び携行し、屋外で使用することが可能な設計とする。</p> <p>(7) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）                      (i) 要求事項                      重大事故防止設備のうち可搬型のもは、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      可搬型重大事故防止設備及び可搬型重大事故緩和設備に該当する携行型通話装置の電源は、同様の機能を持つ送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能が損なわれるおそれがないよう、乾電池等を使用することで、表2.19.40で示すとおり、ディーゼル発電機又は通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、携行型通話装置は、中央制御室及び原子炉補助建屋内に保管することで、表2.19.40で示すとおり、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。                      主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた原子炉補助建屋T.P.17.8mに保管し、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備の主要設備は電気建屋T.P.17.8mに設置し、電力保安通信用電話設備の主要設備は総合管理事務所T.P.30.1m及び管理事務所T.P.17.3mに設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。                      携行型通話装置の独立性については、表2.19.41で示すとおり、地震、津波、火災、溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。                      無線連絡設備（携帯型）の電源は、同様の機能を送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、充電式電池及び乾電池を使用することで、表2.19.42で示すとおり、ディーゼル発電機又は通信用電源装置（蓄電池）から</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり                      【女川】設計の相違2-2⑦記載のとおり。</p> <p>【女川】泊3号炉の携行型通話装置の電源は乾電池のみ。                      【女川】電源構成の相違                      泊は、非常用交流電源設備に加えて、設備専用の電源を設置している。（運転指令設備電源（蓄電池）は運転指令設備で利用、通信機器電源（蓄電池）は電力保安通信用電話設備で利用。）                      ・女川は、非常用交流電源設備の他、通信用電源装置（蓄電池）を送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備の両方で使用。                      ・「女川2号炉」「泊3号炉」のどちらも蓄電池からの給電となっている。                      【女川】設計基準事故対処設備である、泊3号炉の運転指令設備及び電力保安通信用電話設備は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた場所には保管されていないが、両設備ともに位置的分散を図っていることから、共通要因で同時に機能を喪失することはない。（島根2号炉も同様）                      【女川】泊3号炉の無線連絡設備（携帯型）は充電式電池と乾電池がある。                      【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通</p>



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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                  また、無線連絡設備（可搬型）は、5号炉原子炉建屋<sup>内</sup>緊急時対策<sup>所</sup>内に保管することで、表3.19-42で示すとおり送受話器及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋地上3階に保管し、送受話器及び電力保安通信用電話設備の主要設備はコントロール建屋地下2階、5号炉原子炉建屋地上3階、廃棄物処理建屋地下1階（6号炉）及び地上1階（7号炉）に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。無線連絡設備（可搬型）の独立性については、表3.19-43で示すとおり、地震、津波、火災及び溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                  また、衛星電話設備（可搬型）は、5号炉原子炉建屋<sup>内</sup>緊急時対策<sup>所</sup>内に保管することで、表3.19-44で示すとおり送受話器及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                  主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋地上3階に保管し、送受話器及び電力保安通信用電話設備の主要設備はコントロール建屋地下2階、5号炉原子炉建屋地上3階、廃棄物処理建屋地下1階（6号炉）及び地上1階（7号炉）に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>発電所内の衛星電話設備（携帯型）の独立性については、第3.19-36表で示すとおり、地震、津波、火災及び溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p>	<p>の給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策<sup>所</sup>内に保管することで、第3.19-33表で示すとおり送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた<b>制御建屋地上3階</b>及び<b>緊急時対策建屋地下2階</b>に保管し、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備の主要設備は<b>制御建屋地上2階</b>及び<b>緊急時対策建屋地上1階</b>に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>無線連絡設備（携帯型）の独立性については、第3.19-34表で示すとおり、地震、津波、火災及び溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）の電源は、同様の機能を送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、充電式電池を使用することで、第3.19-35表で示すとおり、非常用ディーゼル発電機又は通信用電源装置（蓄電池）からの給電により使用する送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、衛星電話設備（携帯型）は、緊急時対策<sup>所</sup>内に保管することで、第3.19-35表で示すとおり送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた<b>緊急時対策建屋地下2階</b>に保管し、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備の主要設備は<b>制御建屋地上2階</b>及び<b>緊急時対策建屋地上1階</b>に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>発電所内の衛星電話設備（携帯型）の独立性については、第3.19-36表で示すとおり、地震、津波、火災及び溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p>	<p>電により使用する運転指令設備及びディーゼル発電機又は通信機器電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、無線連絡設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策<sup>所</sup>待機<sup>所</sup>内に保管することで、表2.19.42で示すとおり運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた<b>原子炉補助建屋T.P.17.8m</b>及び<b>緊急時対策所待機<sup>所</sup>内に保管し、運転指令設備の主要設備は電気建屋T.P.17.8m</b>に設置し、電力保安通信用電話設備の主要設備は<b>総合管理事務所T.P.30.1m</b>及び<b>管理事務所T.P.17.3m</b>に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>無線連絡設備（携帯型）の独立性については、表2.19.43で示すとおり、地震、津波、火災及び溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）の電源は、同様の機能を運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、充電式電池を使用することで、表2.19.44で示すとおり、ディーゼル発電機又は運転指令設備電源（蓄電池）からの給電により使用する運転指令設備及びディーゼル発電機又は通信機器電源（蓄電池）からの給電により使用する電力保安通信用電話設備に対して多様性を有する設計とする。また、衛星電話設備（携帯型）は、中央制御室及び緊急時対策<sup>所</sup>指揮<sup>所</sup>内に保管することで、表2.19.44で示すとおり運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と共通要因によって同時に機能を損なわないよう位置的分散を図る設計とする。</p> <p>主要設備の設置場所については、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた<b>原子炉補助建屋T.P.17.8m</b>及び<b>緊急時対策所指揮<sup>所</sup>に保管し、運転指令設備の主要設備は電気建屋T.P.17.8m</b>に設置し、電力保安通信用電話設備の主要設備は<b>総合管理事務所T.P.30.1m</b>及び<b>管理事務所T.P.17.3m</b>に設置することにより位置的分散を図り、共通要因によって、同時に機能を喪失しない設計とする。</p> <p>発電所内の衛星電話設備（携帯型）の独立性については、表2.19.45で示すとおり、地震、津波、火災及び溢水により同時に故障することを防止するために独立性を確保する設計とする。</p>	<p>信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）                  【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】建屋及び機器レイアウトの相違                  【女川】名称の相違 女川：緊急時対策建屋、泊：緊急時対策所                  【女川】設計方針の相違。</p> <p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）                  【女川】設計の相違2-2⑦記載のとおり。                  【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑦記載のとおり。                  【女川】設計基準事故対処設備である、泊3号炉の運転指令設備及び電力保安通信用電話設備は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた場所には保管されていないが、両設備ともに位置的分散を図っていることから、共通要因で同時に機能を喪失することはない。（鳥根2号炉も同様）                  【女川】名称の相違                  緊急時対策建屋⇨緊急時対策所</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																														
	<p><b>第3.19-31表 携行型通話装置の多様性又は位置的分散</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">設計基準対象施設</th> <th rowspan="2">重大事故防止設備及び重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th>送受話部(ページング)</th> <th>電力保安通信用電話設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">駆動電源</td> <td>通信用電源装置(蓄電池)</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>通信用電源装置(蓄電池)</td> </tr> <tr> <td>初動建屋地上2階</td> <td>原子炉建屋地上1階</td> <td>初動建屋地上2階</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">直路(伝送路)</td> <td colspan="2">発電所内</td> <td>発電所内</td> </tr> <tr> <td colspan="2">有線系回線</td> <td>有線系回線</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要設備設置場所</td> <td colspan="2">初動装置</td> <td>交換機</td> </tr> <tr> <td>初動建屋地上2階</td> <td>初動建屋地上2階</td> <td>初動建屋地上2階(保管場所)</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	送受話部(ページング)	電力保安通信用電話設備	ポンプ	不要	不要	不要	水源	不要	不要	不要	駆動用空気	不要	不要	不要	潤滑油	不要	不要	不要	冷却水	不要	不要	不要	駆動電源	通信用電源装置(蓄電池)	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置(蓄電池)	初動建屋地上2階	原子炉建屋地上1階	初動建屋地上2階	直路(伝送路)	発電所内		発電所内	有線系回線		有線系回線	主要設備設置場所	初動装置		交換機	初動建屋地上2階	初動建屋地上2階	初動建屋地上2階(保管場所)	<p><b>表2.19.40 携行型通話装置の多様性又は位置的分散</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">設計基準対象施設</th> <th rowspan="2">重大事故防止設備及び重大事故緩和設備</th> </tr> <tr> <th>運転指令設備</th> <th>電力保安通信用電話設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>不要</td> <td>不要</td> <td>不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">駆動電源</td> <td>運転指令設備電源(蓄電池)</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>通信用電源装置(蓄電池)</td> </tr> <tr> <td>電気建屋 T.P.17.8m</td> <td>ディーゼル発電機 建屋 T.P.19.2m</td> <td>総合管理事務所 T.P.30.1m及び管理事務所 T.P.17.3m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">直路(伝送路)</td> <td colspan="2">発電所内</td> <td>発電所内</td> </tr> <tr> <td colspan="2">有線系回線</td> <td>有線系回線</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要設備設置場所</td> <td colspan="2">初動装置</td> <td>交換機</td> </tr> <tr> <td>電気建屋 T.P.17.8m</td> <td>総合管理事務所 T.P.30.1m及び管理事務所 T.P.17.3m</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.12.8m(保管場所)</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	運転指令設備	電力保安通信用電話設備	ポンプ	不要	不要	不要	水源	不要	不要	不要	駆動用空気	不要	不要	不要	潤滑油	不要	不要	不要	冷却水	不要	不要	不要	駆動電源	運転指令設備電源(蓄電池)	ディーゼル発電機	通信用電源装置(蓄電池)	電気建屋 T.P.17.8m	ディーゼル発電機 建屋 T.P.19.2m	総合管理事務所 T.P.30.1m及び管理事務所 T.P.17.3m	直路(伝送路)	発電所内		発電所内	有線系回線		有線系回線	主要設備設置場所	初動装置		交換機	電気建屋 T.P.17.8m	総合管理事務所 T.P.30.1m及び管理事務所 T.P.17.3m	原子炉補助建屋 T.P.12.8m(保管場所)	<p>【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置(蓄電池)、泊3号炉：運転指令設備電源(蓄電池)・通信機器電源(蓄電池)(62-32参照)</p> <p>【女川】機器配置設計の相違</p>
項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備																																																																																														
	送受話部(ページング)	電力保安通信用電話設備																																																																																															
ポンプ	不要	不要	不要																																																																																														
水源	不要	不要	不要																																																																																														
駆動用空気	不要	不要	不要																																																																																														
潤滑油	不要	不要	不要																																																																																														
冷却水	不要	不要	不要																																																																																														
駆動電源	通信用電源装置(蓄電池)	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置(蓄電池)																																																																																														
	初動建屋地上2階	原子炉建屋地上1階	初動建屋地上2階																																																																																														
直路(伝送路)	発電所内		発電所内																																																																																														
	有線系回線		有線系回線																																																																																														
主要設備設置場所	初動装置		交換機																																																																																														
	初動建屋地上2階	初動建屋地上2階	初動建屋地上2階(保管場所)																																																																																														
項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備																																																																																														
	運転指令設備	電力保安通信用電話設備																																																																																															
ポンプ	不要	不要	不要																																																																																														
水源	不要	不要	不要																																																																																														
駆動用空気	不要	不要	不要																																																																																														
潤滑油	不要	不要	不要																																																																																														
冷却水	不要	不要	不要																																																																																														
駆動電源	運転指令設備電源(蓄電池)	ディーゼル発電機	通信用電源装置(蓄電池)																																																																																														
	電気建屋 T.P.17.8m	ディーゼル発電機 建屋 T.P.19.2m	総合管理事務所 T.P.30.1m及び管理事務所 T.P.17.3m																																																																																														
直路(伝送路)	発電所内		発電所内																																																																																														
	有線系回線		有線系回線																																																																																														
主要設備設置場所	初動装置		交換機																																																																																														
	電気建屋 T.P.17.8m	総合管理事務所 T.P.30.1m及び管理事務所 T.P.17.3m	原子炉補助建屋 T.P.12.8m(保管場所)																																																																																														
	<p><b>第3.19-32表 携行型通話装置 設計基準対象施設との独立性</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">設計基準対象施設</th> </tr> <tr> <th>送受話部(ページング)及び電力保安通信用電話設備</th> <th>携行型通話装置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">共通要因故障</td> <td>地震</td> <td>初動建屋及び原子炉建屋内に設置又は保管する携行型通話装置は、使用する専用通信線及び専用送話機を含め、基準地震動で機能維持できる設計とすることで、基準地震動が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。</td> </tr> <tr> <td>津波</td> <td>携行型通話装置を保管する初動建屋は、防潮堤を設置する設計とすることで、津波が共通要因となり必要な通信線の機能が喪失しない設計とする。</td> </tr> <tr> <td>火災</td> <td>設計基準対象施設である送受話部(ページング)及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置と、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。)</td> </tr> <tr> <td>溢水</td> <td>設計基準対象施設である送受話部(ページング)及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-2-2~5) (62-3-2~12) (62-4-3)</p>	項目	設計基準対象施設		送受話部(ページング)及び電力保安通信用電話設備	携行型通話装置	共通要因故障	地震	初動建屋及び原子炉建屋内に設置又は保管する携行型通話装置は、使用する専用通信線及び専用送話機を含め、基準地震動で機能維持できる設計とすることで、基準地震動が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。	津波	携行型通話装置を保管する初動建屋は、防潮堤を設置する設計とすることで、津波が共通要因となり必要な通信線の機能が喪失しない設計とする。	火災	設計基準対象施設である送受話部(ページング)及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置と、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。)	溢水	設計基準対象施設である送受話部(ページング)及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。)	<p><b>表2.19.41 携行型通話装置 設計基準対象施設との独立性</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">設計基準対象施設</th> </tr> <tr> <th>運転指令設備及び電力保安通信用電話設備</th> <th>携行型通話装置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">共通要因故障</td> <td>地震</td> <td>原子炉補助建屋及び原子炉建屋内に設置又は保管する携行型通話装置は、使用する専用通信線及び専用送話機を含め、基準地震動で機能維持できる設計とすることで、基準地震動が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。</td> </tr> <tr> <td>津波</td> <td>携行型通話装置を保管する原子炉補助建屋は、防潮堤を設置する設計とすることで、津波が共通要因となり必要な通信線の機能が喪失しない設計とする。</td> </tr> <tr> <td>火災</td> <td>設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置と、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。)</td> </tr> <tr> <td>溢水</td> <td>設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-8-1~4) (62-2-2, 62-2-3) (62-4-2)</p>	項目	設計基準対象施設		運転指令設備及び電力保安通信用電話設備	携行型通話装置	共通要因故障	地震	原子炉補助建屋及び原子炉建屋内に設置又は保管する携行型通話装置は、使用する専用通信線及び専用送話機を含め、基準地震動で機能維持できる設計とすることで、基準地震動が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。	津波	携行型通話装置を保管する原子炉補助建屋は、防潮堤を設置する設計とすることで、津波が共通要因となり必要な通信線の機能が喪失しない設計とする。	火災	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置と、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。)	溢水	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。)																																																																			
項目	設計基準対象施設																																																																																																
	送受話部(ページング)及び電力保安通信用電話設備	携行型通話装置																																																																																															
共通要因故障	地震	初動建屋及び原子炉建屋内に設置又は保管する携行型通話装置は、使用する専用通信線及び専用送話機を含め、基準地震動で機能維持できる設計とすることで、基準地震動が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。																																																																																															
	津波	携行型通話装置を保管する初動建屋は、防潮堤を設置する設計とすることで、津波が共通要因となり必要な通信線の機能が喪失しない設計とする。																																																																																															
	火災	設計基準対象施設である送受話部(ページング)及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置と、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。)																																																																																															
	溢水	設計基準対象施設である送受話部(ページング)及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。)																																																																																															
項目	設計基準対象施設																																																																																																
	運転指令設備及び電力保安通信用電話設備	携行型通話装置																																																																																															
共通要因故障	地震	原子炉補助建屋及び原子炉建屋内に設置又は保管する携行型通話装置は、使用する専用通信線及び専用送話機を含め、基準地震動で機能維持できる設計とすることで、基準地震動が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。																																																																																															
	津波	携行型通話装置を保管する原子炉補助建屋は、防潮堤を設置する設計とすることで、津波が共通要因となり必要な通信線の機能が喪失しない設計とする。																																																																																															
	火災	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置と、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。)																																																																																															
	溢水	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である携行型通話装置は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。(「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。)																																																																																															

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

大飯発電所3/4号炉			
【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】			
表3.19-42 無線連絡設備（可搬型）の多様性又は位置的分散			
項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受装置	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（可搬型）
ポンプ	不要	不要	不要
水原	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要
駆動電源	充電器（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	充電式電池（本体内部）
	コントロール建屋地下2階	原子炉建屋地上1階	廃棄物処理建屋地下1階、5号炉原子炉建屋地上3階
管路（伝送路）	発電所内	発電所内	発電所内
	有線系回線	有線系回線	無線系回線
主要設備設置場所	制御装置	交換機	無線連絡設備（可搬型）
	コントロール建屋地下2階	廃棄物処理建屋地下1階（6号炉）、地上1階（7号炉）、5号炉原子炉建屋地上3階	5号炉原子炉建屋地上3階（保管場所）
表3.19-43 無線連絡設備（可搬型）の設計基準対象施設との独立性			
項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受装置及び電力保安通信用電話設備		無線連絡設備（可搬型）
地震	-		設置場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。また、耐震性が確保された5号炉原子炉建屋内緊急時対策室内に保管し、基準地震動Saで機能維持できる設計とすることで、基準地震動Saが共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
	-		無線連絡設備（可搬型）を保管する5号炉原子炉建屋内緊急時対策室内は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
火災	-		設計基準対象施設である送受装置及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（可搬型）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す）。
	-		設計基準対象施設である送受装置及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（可搬型）は、漏水が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-8 重大事故等対処設備の内部漏水に対する防護方針について」に示す）。
(62-2-2~6)			
(62-3-2, 62-3-10, 62-3-11, 62-3-13, 62-3-16)			
(62-4-3)			

女川原子力発電所2号炉				
第3.19-33表 無線連絡設備（携帯型）の多様性又は位置的分散				
項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受装置（ハンズフリー）	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（携帯型）	無線連絡設備（携帯型）
ポンプ	不要	不要	不要	不要
水原	不要	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要	不要
駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	充電式電池（本体内部）
	制御建屋地上2階、緊急時対策建屋地上1階	原子炉建屋地上1階	制御建屋地上2階	
管路（伝送路）	発電所内		発電所内	発電所内
	有線系回線		有線系回線	無線系回線
主要設備設置場所	制御装置		交換機	無線連絡設備（携帯型）
	制御建屋地上2階、緊急時対策建屋地上1階	制御建屋地上2階	制御建屋地上3階、緊急時対策建屋地下2階（保管場所）	
第3.19-34表 無線連絡設備（携帯型）の設計基準対象施設との独立性				
項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	
	送受装置（ハンズフリー）及び電力保安通信用電話設備		無線連絡設備（携帯型）	
共通要因故障	地震	-	設置場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。また、耐震性が確保された制御建屋及び緊急時対策室内に保管し、基準地震動Saで機能維持できる設計とすることで、基準地震動Saが共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。	
	津波	-	無線連絡設備（携帯型）を保管する制御建屋は防漏堤を設置する設計とすることで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。	
	火災	-	設計基準対象施設である送受装置（ハンズフリー）及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（携帯型）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す）。	
	漏水	-	設計基準対象施設である送受装置（ハンズフリー）及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（携帯型）は、漏水が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-8 重大事故等対処設備の内部漏水に対する防護方針について」に示す）。	
(62-2-2~5)				
(62-3-2, 62-3-3, 62-3-13, 62-3-14)				
(62-4-3)				

泊発電所3号炉				
表2.19.42 無線連絡設備（携帯型）の多様性又は位置的分散				
項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	運転指令設備（蓄電池）	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（携帯型）	無線連絡設備（携帯型）
ポンプ	不要	不要	不要	不要
水原	不要	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要	不要
駆動電源	運転指令設備（蓄電池）	電力保安通信用電話設備	無線連絡設備（携帯型）	充電式電池（本体内部）
	電気建屋 T.P.17.2m	電力保安通信用電話設備 T.P.30.4m及び管理棟 T.P.10.3m	無線連絡設備（携帯型） T.P.30.4m及び管理棟 T.P.10.3m	電気建屋（本体内部）
管路（伝送路）	発電所内		発電所内	発電所内
	有線系回線		有線系回線	無線系回線
主要設備設置場所	制御装置		交換機	無線連絡設備（携帯型）
	電気建屋 T.P.17.2m	総合管理棟 T.P.30.4m及び管理棟 T.P.10.3m	総合管理棟 T.P.30.4m及び管理棟 T.P.10.3m	電気建屋 T.P.17.2m
表2.19.43 無線連絡設備（携帯型）の設計基準対象施設との独立性				
項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備	
	運転指令設備及び電力保安通信用電話設備		無線連絡設備（携帯型）	
共通要因故障	地震	-	設置場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。また、耐震性が確保された原子炉補助建屋及び緊急時対策室内に保管し、基準地震動Saで機能維持できる設計とすることで、基準地震動Saが共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。	
	津波	-	無線連絡設備（携帯型）を保管する原子炉補助建屋は、防漏堤を設置する設計とすることで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。	
	火災	-	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（携帯型）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す）。	
	漏水	-	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である無線連絡設備（携帯型）は、漏水が共通要因となり故障することのない設計とする（「共-8 重大事故等対処設備の内部漏水に対する防護方針について」に示す）。	
(62-8-1~4)				
(62-2-2, 62-2-4)				
(62-4-2)				

【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり

【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）

【女川】機器配置設計の相違

【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉

【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】

表 3.19-44 衛星電話設備（可搬型）の多様性又は位置的分散（発電所内）

項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受話器	電力保安通信用電話設備	
ポンプ	不要	不要	不要
水源	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要
駆動電源	充電器（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	充電器（蓄電池）
	コントロール棟 地下2階	原子伊建屋 地上1階	廃棄物処理建屋 地下1階、5号伊原子伊建屋 地上3階
流路（伝送路）	発電所内		発電所内
	有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）
主要設備設置場所	制御装置		交換機
	コントロール棟 地下2階	廃棄物処理建屋 地下1階（6号炉）、地上1階（7号炉）、5号伊原子伊建屋 地上3階	5号伊原子伊建屋 地上3階（保管場所）

表 3.19-45 衛星電話設備（可搬型）の設計基準対象施設との独立性（発電所内）

項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受話器及び電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（可搬型）	
地震	-	-	設置場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。 また、耐震性が確保された5号伊原子伊建屋内緊急時対策室内に保管し、基準地震動S <sub>0</sub> で機能維持できる設計とすることで、基準地震動S <sub>0</sub> が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
共通要因故障	-	-	衛星電話設備（可搬型）を保管する5号伊原子伊建屋内緊急時対策室は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
火災	-	-	設計基準対象施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である衛星電話設備（可搬型）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。）
溢水	-	-	設計基準対象施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である衛星電話設備（可搬型）は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。）

(62-2-2~7)  
 (62-3-2, 62-3-10, 62-3-11, 62-3-13, 62-3-16)  
 (62-4-3)

女川原子力発電所2号炉

第3.19-35表 衛星電話設備（携帯型）の多様性又は位置的分散（発電所内）

項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受話器（ページング）	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（携帯型）	
ポンプ	不要	不要	不要	不要
水源	不要	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要	不要
駆動電源	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	充電式電池（本体内部）
	緊急時対策建屋 地上1階	原子伊建屋 地上1階	新御建屋 地上2階	
流路（伝送路）	発電所内		発電所内	発電所内
	有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	
主要設備設置場所	制御装置		交換機	衛星電話設備（携帯型）
	制御建屋 地上2階、緊急時対策建屋 地上1階	制御建屋 地上2階	緊急時対策建屋 地下2階（保管場所）	

第3.19-36表 衛星電話設備（携帯型）の設計基準対象施設との独立性（発電所内）

項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（携帯型）	
地震	-	-	設置場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。 また、耐震性が確保された緊急時対策室内に保管し、基準地震動S <sub>0</sub> で機能維持できる設計とすることで、基準地震動S <sub>0</sub> が共通要因となり必要な通信機能が喪失しない設計とする。
津波	-	-	衛星電話設備（携帯型）を保管する緊急時対策室は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
火災	-	-	設計基準対象施設である送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である衛星電話設備（携帯型）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。）
溢水	-	-	設計基準対象施設である送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である衛星電話設備（携帯型）は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。）

(62-2-2~6)  
 (62-3-2, 62-3-3, 62-3-4, 62-3-13, 62-3-14)  
 (62-4-3)

泊発電所3号炉

表 2.19.44 衛星電話設備（携帯型）の多様性又は位置的分散（発電所内）

項目	設計基準対象施設			重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	運転指令設備	電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（携帯型）	
ポンプ	不要	不要	不要	不要
水源	不要	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要	不要
駆動電源	運転指令設備電源（蓄電池）	ディーゼル発電機	通信用電源装置（蓄電池）	充電式電池（本体内部）
	電気車庫 T.P.17.8m	ディーゼル発電機 T.P.10.3m	総合管理事務所 T.P.20.1m及び管理事務所 T.P.17.2m	
流路（伝送路）	発電所内		発電所内	発電所内
	有線系回線	有線系回線	衛星系回線（通信事業者回線）	
主要設備設置場所	制御装置		交換機	衛星電話設備（携帯型）
	電気車庫 T.P.17.8m	総合管理事務所 T.P.20.1m及び管理事務所 T.P.17.2m	原子伊補助建屋 T.P.17.8m、緊急時対策室前保管所（保管場所）	

表 2.19.45 衛星電話設備（携帯型）の設計基準対象施設との独立性（発電所内）

項目	設計基準対象施設		重大事故防止設備及び重大事故緩和設備
	運転指令設備及び電力保安通信用電話設備	衛星電話設備（携帯型）	
地震	-	-	設置場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。 また、耐震性が確保された原子伊補助建屋及び緊急時対策室前保管室内に保管し、基準地震動S <sub>0</sub> で機能維持できる設計とすることで、基準地震動S <sub>0</sub> が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
津波	-	-	衛星電話設備（携帯型）を保管する緊急時対策室前保管室は、基準津波が到達しない位置に設置することで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。 衛星電話設備（携帯型）を保管する原子伊補助建屋は、防熱壁を設置する設計とすることで、津波が共通要因となり必要な通信連絡の機能が喪失しない設計とする。
火災	-	-	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である衛星電話設備（携帯型）は、火災が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-7 重大事故等対処設備の内部火災に対する防護方針について」に示す。）
溢水	-	-	設計基準対象施設である運転指令設備及び電力保安通信用電話設備と、重大事故防止設備及び重大事故緩和設備である衛星電話設備（携帯型）は、溢水が共通要因となり故障することのない設計とする。（「共-8 重大事故等対処設備の内部溢水に対する防護方針について」に示す。）

(62-8-1~5)  
 (62-2-2, 62-2-4)  
 (62-4-2)

相違理由

【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）

【女川】機器配置設計の相違

【柏崎】記載方針の相違 2-3④のとおり

【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。

【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>3.19.2.2 発電所外との通信連絡を行うための設備</p> <p>3.19.2.2.1 設備概要</p> <p>通信連絡設備（発電所外）は、想定される重大事故等時において、発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うことを目的として設置するものである。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）は、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備により構成する。</p> <p>データ伝送設備は、想定される重大事故等時において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送することを目的として設置するものである。</p> <p>データ伝送設備は、SPDS伝送装置により構成する。</p> <p>通信連絡設備の系統概要図を第3.19-1図、通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所外の通信連絡）を第3.19-37表に示す。</p> <p>可搬設備である衛星電話設備（携帯型）は、保管場所から運搬し、人が携行して使用又は設置する設備であり、操作スイッチにより、確実に操作が可能な設計とする。</p> <p>常設設備である衛星電話設備（固定型）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、操作スイッチにより、確実に操作が可能な設計とする。</p>	<p>2.19.2.2 発電所外との通信連絡を行うための設備</p> <p>2.19.2.2.1 設備概要</p> <p>通信連絡設備（発電所外）は、想定される重大事故等時において、発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うことを目的として設置するものである。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）は、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備により構成する。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、想定される重大事故等時において、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送することを目的として設置するものである。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、ERSS伝送サーバ及びデータ収集計算機により構成する。</p> <p>通信連絡設備の系統概要図を図2.19.1、通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所外の通信連絡）を表2.19.46に示す。</p> <p>可搬設備である衛星電話設備（携帯型）は、保管場所から運搬し、人が携行して使用又は設置する設備であり、操作スイッチにより、確実に操作が可能な設計とする。</p> <p>常設設備である衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（FAX）及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、操作スイッチにより、確実に操作が可能な設計とする。</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2①記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p>	

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																
<p>【<b>柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</b>】</p> <p>表3.19-46 通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所外の通信連絡）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備区分</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要設備</td> <td>①衛星電話設備【常設】 ②衛星電話設備【可搬型】 ③統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備【常設】 ④データ伝送設備【常設】</td> </tr> <tr> <td>附属設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水源（水源に関する流路、電源設備を含む）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流路（伝送路）</td> <td>衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】① 衛星無線通信装置【常設】③ 有線（建屋内）【常設】①③④</td> </tr> <tr> <td>注水先</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源設備<sup>※1</sup>（燃料補給設備を含む）</td> <td>常設代替交流電源設備① 第一ガスタービン発電機【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリー（16kl）【可搬】 第一ガスタービン発電機用燃料タンク【常設】 第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ【常設】 可搬型代替交流電源設備① 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 タンクローリー（4kl）【可搬】 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備【可搬】①②③④ 可搬ケーブル【可搬】①②③④ 負荷変圧器【常設】①②③④ 交流分電盤【常設】①②③④ 燃料補給設備 軽油タンク【常設】①②③④ タンクローリー（4kl）【可搬】①②③④</td> </tr> <tr> <td>計装設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：単線結線図を補足説明資料62-2に示す。                  電源設備のうち、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備及び燃料補給設備については「3.14 電源設備（設置許可基準規則第57条に対する設計方針を示す章）」で示す。また、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備、可搬ケーブル、負荷変圧器及び交流分電盤については「3.18 緊急時対策所（設置許可基準規則第61条に対する設計方針を示す章）」で示す。</p>	設備区分	設備名	主要設備	①衛星電話設備【常設】 ②衛星電話設備【可搬型】 ③統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備【常設】 ④データ伝送設備【常設】	附属設備	—	水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—	流路（伝送路）	衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】① 衛星無線通信装置【常設】③ 有線（建屋内）【常設】①③④	注水先	—	電源設備 <sup>※1</sup> （燃料補給設備を含む）	常設代替交流電源設備① 第一ガスタービン発電機【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリー（16kl）【可搬】 第一ガスタービン発電機用燃料タンク【常設】 第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ【常設】 可搬型代替交流電源設備① 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 タンクローリー（4kl）【可搬】 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備【可搬】①②③④ 可搬ケーブル【可搬】①②③④ 負荷変圧器【常設】①②③④ 交流分電盤【常設】①②③④ 燃料補給設備 軽油タンク【常設】①②③④ タンクローリー（4kl）【可搬】①②③④	計装設備	—	<p>第3.19-37表 通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所外の通信連絡）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備区分</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要設備</td> <td>①衛星電話設備（固定型）【常設】 ②衛星電話設備（携帯型）【可搬】 ③統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備【常設】 ④データ伝送設備【常設】</td> </tr> <tr> <td>附属設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水源（水源に関する流路、電源設備を含む）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流路（伝送路）</td> <td>衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】① 衛星通信装置【常設】③ 有線（建屋内）【常設】①②④</td> </tr> <tr> <td>注水先</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源設備<sup>※1</sup></td> <td>常設代替交流電源設備①～④ ガスタービン発電機【常設】 ガスタービン発電機軽油タンク【常設】 ガスタービン発電機燃料移送ポンプ【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリー【可搬】 可搬型代替交流電源設備① 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 ガスタービン発電機軽油タンク【常設】 タンクローリー【可搬】 所内常設蓄電式直流電源設備① 125V蓄電池2A【常設】 125V蓄電池2B【常設】 125V充電器2A【常設】 125V充電器2B【常設】 緊急時対策所用代替交流電源設備①～④ 電源車（緊急時対策所用）【可搬】 緊急時対策所用軽油タンク【常設】 代替所内電気設備①～④ ガスタービン発電機接続盤【常設】 緊急用高圧母線2F系【常設】 代替所内電気設備① 緊急用高圧母線2G系【常設】 非常用高圧母線2C系【常設】 非常用高圧母線2D系【常設】 緊急時対策所用高圧母線J系【常設】①～④</td> </tr> <tr> <td>計装設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：単線結線図を補足説明資料62-2に示す。                  電源設備のうち、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、<b>所内常設蓄電式直流電源設備及び代替所内電気設備</b>については「3.14 電源設備（設置許可基準規則第57条に対する設計方針を示す章）」で示す。また、緊急時対策所用代替交流電源設備及び<b>緊急時対策所用高圧母線J系</b>については、「3.18 緊急時対策所（設置許可基準規則第61条に対する設計方針を示す章）」で示す。</p>	設備区分	設備名	主要設備	①衛星電話設備（固定型）【常設】 ②衛星電話設備（携帯型）【可搬】 ③統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備【常設】 ④データ伝送設備【常設】	附属設備	—	水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—	流路（伝送路）	衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】① 衛星通信装置【常設】③ 有線（建屋内）【常設】①②④	注水先	—	電源設備 <sup>※1</sup>	常設代替交流電源設備①～④ ガスタービン発電機【常設】 ガスタービン発電機軽油タンク【常設】 ガスタービン発電機燃料移送ポンプ【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリー【可搬】 可搬型代替交流電源設備① 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 ガスタービン発電機軽油タンク【常設】 タンクローリー【可搬】 所内常設蓄電式直流電源設備① 125V蓄電池2A【常設】 125V蓄電池2B【常設】 125V充電器2A【常設】 125V充電器2B【常設】 緊急時対策所用代替交流電源設備①～④ 電源車（緊急時対策所用）【可搬】 緊急時対策所用軽油タンク【常設】 代替所内電気設備①～④ ガスタービン発電機接続盤【常設】 緊急用高圧母線2F系【常設】 代替所内電気設備① 緊急用高圧母線2G系【常設】 非常用高圧母線2C系【常設】 非常用高圧母線2D系【常設】 緊急時対策所用高圧母線J系【常設】①～④	計装設備	—	<p>表2.19.46 通信連絡設備に関する重大事故等対処設備一覧（発電所外の通信連絡）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備区分</th> <th>設備名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要設備</td> <td>①衛星電話設備（固定型）【常設】 ②衛星電話設備（FAX）【常設】 ③衛星電話設備（携帯型）【可搬】 ④統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備【常設】 ⑤データ伝送設備（発電所外）【常設】</td> </tr> <tr> <td>附属設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水源（水源に関する流路、電源設備を含む）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流路（伝送路）</td> <td>衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】①、② 無線通信装置【常設】④ 衛星通信装置【常設】④ 有線（建屋内）【常設】①、②、④、⑤</td> </tr> <tr> <td>注水先</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源設備<sup>※1</sup></td> <td>・常設代替交流電源設備①、②、④、⑤ ・代替非常用発電機【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 ・燃料タンク（SA）【常設】 ・可搬型タンクローリー【可搬】 ・緊急時対策所用交流電源設備①、②、④ ・緊急時対策所用発電機【可搬】 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 ・燃料タンク（SA）【常設】 ・可搬型タンクローリー【可搬】 ・可搬型代替交流電源設備⑤ ・可搬型代替電源車【可搬】 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 ・燃料タンク（SA）【常設】 ・可搬型タンクローリー【可搬】 ・無停電電源①、②、④、⑤</td> </tr> <tr> <td>計装設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：単線結線図を補足説明資料62-6に示す。                  電源設備のうち、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備については「2.14 電源設備（設置許可基準規則第57条に対する設計方針を示す章）」で示す。また、緊急時対策所用代替交流電源設備については、「2.18 緊急時対策所（設置許可基準規則第61条に対する設計方針を示す章）」で示す。</p>	設備区分	設備名	主要設備	①衛星電話設備（固定型）【常設】 ②衛星電話設備（FAX）【常設】 ③衛星電話設備（携帯型）【可搬】 ④統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備【常設】 ⑤データ伝送設備（発電所外）【常設】	附属設備	—	水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—	流路（伝送路）	衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】①、② 無線通信装置【常設】④ 衛星通信装置【常設】④ 有線（建屋内）【常設】①、②、④、⑤	注水先	—	電源設備 <sup>※1</sup>	・常設代替交流電源設備①、②、④、⑤ ・代替非常用発電機【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 ・燃料タンク（SA）【常設】 ・可搬型タンクローリー【可搬】 ・緊急時対策所用交流電源設備①、②、④ ・緊急時対策所用発電機【可搬】 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 ・燃料タンク（SA）【常設】 ・可搬型タンクローリー【可搬】 ・可搬型代替交流電源設備⑤ ・可搬型代替電源車【可搬】 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 ・燃料タンク（SA）【常設】 ・可搬型タンクローリー【可搬】 ・無停電電源①、②、④、⑤	計装設備	—	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり</p> <p>【女川】記載方針の相違                  記載箇所の相違                  【女川】電源構成の相違</p>
設備区分	設備名																																																		
主要設備	①衛星電話設備【常設】 ②衛星電話設備【可搬型】 ③統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備【常設】 ④データ伝送設備【常設】																																																		
附属設備	—																																																		
水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—																																																		
流路（伝送路）	衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】① 衛星無線通信装置【常設】③ 有線（建屋内）【常設】①③④																																																		
注水先	—																																																		
電源設備 <sup>※1</sup> （燃料補給設備を含む）	常設代替交流電源設備① 第一ガスタービン発電機【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリー（16kl）【可搬】 第一ガスタービン発電機用燃料タンク【常設】 第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ【常設】 可搬型代替交流電源設備① 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 タンクローリー（4kl）【可搬】 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備【可搬】①②③④ 可搬ケーブル【可搬】①②③④ 負荷変圧器【常設】①②③④ 交流分電盤【常設】①②③④ 燃料補給設備 軽油タンク【常設】①②③④ タンクローリー（4kl）【可搬】①②③④																																																		
計装設備	—																																																		
設備区分	設備名																																																		
主要設備	①衛星電話設備（固定型）【常設】 ②衛星電話設備（携帯型）【可搬】 ③統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備【常設】 ④データ伝送設備【常設】																																																		
附属設備	—																																																		
水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—																																																		
流路（伝送路）	衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】① 衛星通信装置【常設】③ 有線（建屋内）【常設】①②④																																																		
注水先	—																																																		
電源設備 <sup>※1</sup>	常設代替交流電源設備①～④ ガスタービン発電機【常設】 ガスタービン発電機軽油タンク【常設】 ガスタービン発電機燃料移送ポンプ【常設】 軽油タンク【常設】 タンクローリー【可搬】 可搬型代替交流電源設備① 電源車【可搬】 軽油タンク【常設】 ガスタービン発電機軽油タンク【常設】 タンクローリー【可搬】 所内常設蓄電式直流電源設備① 125V蓄電池2A【常設】 125V蓄電池2B【常設】 125V充電器2A【常設】 125V充電器2B【常設】 緊急時対策所用代替交流電源設備①～④ 電源車（緊急時対策所用）【可搬】 緊急時対策所用軽油タンク【常設】 代替所内電気設備①～④ ガスタービン発電機接続盤【常設】 緊急用高圧母線2F系【常設】 代替所内電気設備① 緊急用高圧母線2G系【常設】 非常用高圧母線2C系【常設】 非常用高圧母線2D系【常設】 緊急時対策所用高圧母線J系【常設】①～④																																																		
計装設備	—																																																		
設備区分	設備名																																																		
主要設備	①衛星電話設備（固定型）【常設】 ②衛星電話設備（FAX）【常設】 ③衛星電話設備（携帯型）【可搬】 ④統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備【常設】 ⑤データ伝送設備（発電所外）【常設】																																																		
附属設備	—																																																		
水源（水源に関する流路、電源設備を含む）	—																																																		
流路（伝送路）	衛星電話設備（屋外アンテナ）【常設】①、② 無線通信装置【常設】④ 衛星通信装置【常設】④ 有線（建屋内）【常設】①、②、④、⑤																																																		
注水先	—																																																		
電源設備 <sup>※1</sup>	・常設代替交流電源設備①、②、④、⑤ ・代替非常用発電機【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 ・燃料タンク（SA）【常設】 ・可搬型タンクローリー【可搬】 ・緊急時対策所用交流電源設備①、②、④ ・緊急時対策所用発電機【可搬】 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 ・燃料タンク（SA）【常設】 ・可搬型タンクローリー【可搬】 ・可搬型代替交流電源設備⑤ ・可搬型代替電源車【可搬】 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽【常設】 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ【常設】 ・燃料タンク（SA）【常設】 ・可搬型タンクローリー【可搬】 ・無停電電源①、②、④、⑤																																																		
計装設備	—																																																		



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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>設備名 : テレビ会議システム                      使用回線 : 有線系回線, 衛星系回線                      個数 : 1式 (6号及び7号炉共用)                      取付箇所 : 5号炉原子炉建屋地上3階                      (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)</p> <p>設備名 : IP-電話機                      使用回線 : 有線系回線, 衛星系回線                      個数 : 1式 (6号及び7号炉共用)                      取付箇所 : 5号炉原子炉建屋地上3階                      (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)</p> <p>設備名 : IP-FAX                      使用回線 : 有線系回線, 衛星系回線                      個数 : 1式 (6号及び7号炉共用)                      取付箇所 : 5号炉原子炉建屋地上3階                      (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)</p> <p>(4) データ伝送設備                      設備名 : 緊急時対策支援システム伝送装置                      使用回線 : 有線系回線, 衛星系回線                      個数 : 1式 (6号及び7号炉共用)                      取付箇所 : 5号炉原子炉建屋地上3階                      (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)</p>	<p>a. テレビ会議システム                      使用回線 : 有線系回線及び衛星系回線                      個数 : 一式                      取付箇所 : 緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</p> <p>b. IP 電話                      使用回線 : 有線系回線及び衛星系回線                      個数 : 一式                      取付箇所 : 緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</p> <p>c. IP-FAX                      使用回線 : 有線系回線及び衛星系回線                      個数 : 一式                      取付箇所 : 緊急時対策建屋地上2階 (緊急時対策所)</p> <p>(4) データ伝送設備                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・通信連絡設備 (通常運転時等)</p> <p>設備名 SPDS 伝送装置                      使用回線 : 有線系回線及び衛星系回線                      個数 : 一式                      取付箇所 : 緊急時対策建屋地下2階 (緊急時対策所)</p>	<p>a. テレビ会議システム                      使用回線 : 有線系回線及び衛星系回線                      個数 : 一式                      取付箇所 : 緊急時対策所指揮所</p> <p>b. IP 電話                      使用回線 : 有線系回線及び衛星系回線                      個数 : 一式                      取付箇所 : 緊急時対策所指揮所</p> <p>c. IP-FAX                      使用回線 : 有線系回線及び衛星系回線                      個数 : 一式                      取付箇所 : 緊急時対策所指揮所</p> <p>(5) データ伝送設備 (発電所外)                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・緊急時対策所 (通常運転時等)                      ・緊急時対策所 (重大事故時等)                      ・通信連絡設備 (通常運転時等)</p> <p>a. データ収集計算機                      使用回線 : 有線系回線及び無線系回線                      個数 : 一式                      取付箇所 : 原子炉補助建屋T.P. 17.8m</p> <p>b. ERSS伝送サーバー                      使用回線 : 有線系回線及び衛星系回線                      個数 : 一式                      取付箇所 : 原子炉補助建屋T.P. 17.8m</p>	<p>【女川】名称の相違                      緊急時対策建屋⇔緊急時対策所                      【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】名称の相違                      緊急時対策建屋⇔緊急時対策所                      【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】名称の相違                      緊急時対策建屋⇔緊急時対策所                      【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】記載方針の相違                      女川2号炉では、安全パラメータ表示システムのみ緊急時対策所との兼用としているものの、泊3号炉では、データ伝送設備 (発電所内) 及びデータ伝送設備 (発電所外) とともに緊急時対策所と兼用することとしている。なお、兼用の考え方については大飯と同様である。                      【女川】設計の相違2-2④記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2④記載のとおり。</p>



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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由														
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表3.19-47に示す設計とする。</p>	<p>3.19.2.2.3 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針                      3.19.2.2.3.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針                      通信連絡設備（発電所外）のうち、衛星電話設備に対する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針は、「3.19.2.1.3.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針」に記述する。</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等が発生した場合における、緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、第3.19-38表に示す設計とする。</p>	<p>2.19.2.2.3 設置許可基準規則第43条第1項への適合方針                      2.19.2.2.3.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針                      通信連絡設備（発電所外）のうち、衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）に対する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針は、「2.19.2.1.3.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針」に記述する。</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。                      衛星電話設備（FAX）は、緊急時対策所指揮所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、緊急時対策所指揮所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.47に示す設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所指揮所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等が発生した場合における、緊急時対策所指揮所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.48に示す設計とする。</p> <p>表2.19.47 想定する環境条件及び荷重条件（衛星電話設備（FAX））</p> <table border="1" data-bbox="1249 1013 1821 1353"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策所指揮所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を漏水する系統への影響</td> <td>海水を漏水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>緊急時対策所指揮所に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-2-1, 62-2-4)</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を漏水する系統への影響	海水を漏水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風(台風)・積雪	緊急時対策所指揮所に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【女川】設計の相違 2-2⑤のとおり。衛星電話設備（FAX）は発電所外のみ通信連絡設備となることから、当箇所での説明となる。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p>
環境条件等	対応																
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																
海水を漏水する系統への影響	海水を漏水することはない。																
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																
風(台風)・積雪	緊急時対策所指揮所に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																										
<p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】</p> <p>表3.19-47 想定する環境条件及び荷重条件                      (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)</p> <table border="1" data-bbox="100 215 638 574"> <thead> <tr> <th>考慮する外的事象</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する(詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す)。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-3-2, 62-3-12)</p>	考慮する外的事象	対応	温度・圧力・湿度・放射線	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する(詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す)。	風(台風)・積雪	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>第3.19-38表 想定する環境条件及び荷重条件                      (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)</p> <table border="1" data-bbox="660 231 1220 622"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-3-2, 62-3-14)</p> <p>(2) 操作性(設置許可基準規則第43条第1項第二号)                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「<a href="#">2.3.4 操作性及び試験・検査性</a>」に示す。</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2耐震設計の基本方針」に示す。	風(台風)・積雪	緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>表2.19.48 想定する環境条件及び荷重条件                      (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)</p> <table border="1" data-bbox="1249 231 1814 622"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策所指揮所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通過する系統への影響</td> <td>海水を通過することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風(台風)・積雪</td> <td>緊急時対策所指揮所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-2-1, 62-2-4)</p> <p>(2) 操作性(設置許可基準規則第43条第1項第二号)                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「<a href="#">1.3.4 操作性及び試験・検査性</a>」に示す。</p> <p>衛星電話設備(FAX)は、通信連絡を行うための操作をするに当たり、発電所災害対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である緊急時対策所指揮所において、一般のFAXと同様の操作(スイッチ操作)することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表2.19.49に示す。</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。	地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2耐震設計の基本方針」に示す。	風(台風)・積雪	緊急時対策所指揮所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】設計の相違2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【<a href="#">女川</a>】記載表現の相違</p> <p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】記載表現の相違</p>
考慮する外的事象	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する(詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す)。																																												
風(台風)・積雪	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても、電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2耐震設計の基本方針」に示す。																																												
風(台風)・積雪	緊急時対策所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
環境条件等	対応																																												
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所指揮所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																																												
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																																												
海水を通過する系統への影響	海水を通過することはない。																																												
地震	適切な地震荷重との組み合わせを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2耐震設計の基本方針」に示す。																																												
風(台風)・積雪	緊急時対策所指揮所内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。																																												
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																																												
<p>【<a href="#">柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備のうちテレビ会議システムは、通信連絡を行うための操作をするに当たり、緊急時対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内において、電源スイッチを入れ(スイッチ操作)、操作端末を操作(スイッチ操作)することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備のうちIP電話機は、通信連絡を行うための操作をするに当たり、緊急時対</p>	<p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備のうちテレビ会議システムは、通信連絡を行うための操作をするに当たり、<b>重大事故等対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>緊急時対策所内</b>において、電源スイッチを入れ(スイッチ操作)、操作端末を操作(スイッチ操作)することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備のうちIP電話は、通信連絡を行うための操作をするに当たり、<b>重大事故</b></p>	<p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備のうちテレビ会議システムは、通信連絡を行うための操作をするに当たり、<b>発電所災害対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>緊急時対策所指揮所内</b>において、電源スイッチを入れ(スイッチ操作)、操作端末を操作(スイッチ操作)することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備のうちIP電話は、通信連絡を行うための操作をするに当たり、<b>発電所災</b></p>	<p>【<a href="#">女川</a>】記載表現の相違</p> <p>【<a href="#">柏崎</a>】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【<a href="#">女川</a>】記載表現の相違</p>																																										

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																
<p>策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>5号炉原子炉建屋</b>内緊急時対策所内において、一般の電話機と同様の操作（スイッチ操作）をすることにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備のうちIP-FAXは、通信連絡を行うための操作をするにあたり、緊急時対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>5号炉原子炉建屋</b>内緊急時対策所内において、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、一般のFAXと同様の操作（スイッチ操作）をすることにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について表3.19-48に示す。</p> <div data-bbox="100 790 638 941" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">表3.19-48 操作対象機器 (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テレビ会議システム、IP-電話機、IP-FAX</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-8-6)</p> </div>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	テレビ会議システム、IP-電話機、IP-FAX	起動・停止 (通信連絡)	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	スイッチ操作	<p>等対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>緊急時対策所</b>内において、一般の電話機と同様の操作（スイッチ操作）をすることにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備のうちIP-FAXは、通信連絡を行うための操作をするにあたり、<b>重大事故等対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>緊急時対策所</b>内において、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、一般のFAXと同様の操作（スイッチ操作）をすることにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について<b>第3.19-39表</b>に示す。</p> <div data-bbox="660 782 1220 941" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第3.19-39表 操作対象機器 (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テレビ会議システム、IP電話、IP-FAX</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td style="color: green;">緊急時対策所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-8-5)</p> </div> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）                  (i) 要求事項                  健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、<b>第3.19-40表</b>に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。ま</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	テレビ会議システム、IP電話、IP-FAX	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所	スイッチ操作	<p>害対策要員の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>緊急時対策所指揮所</b>内において、一般の電話機と同様の操作（スイッチ操作）をすることにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備のうちIP-FAXは、通信連絡を行うための操作をするに<b>当たり</b>、<b>発電所災害対策要員</b>の操作性を考慮して十分な操作空間を確保する。また、想定される重大事故等時において、設置場所である<b>緊急時対策所指揮所</b>内において、電源スイッチを入れ（スイッチ操作）、一般のFAXと同様の操作（スイッチ操作）をすることにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に通信連絡が可能な設計とする。操作が必要な対象機器について<b>表2.19.50</b>に示す。</p> <p style="color: red;">表2.19.49 操作対象機器（衛星電話設備（FAX））</p> <div data-bbox="1254 638 1814 742" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>衛星電話設備(FAX)</td> <td style="color: red;">起動・停止 (通信連絡)</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-7-3)</p> </div> <p style="color: blue;">表2.19.50 操作対象機器 (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)</p> <div data-bbox="1254 837 1814 941" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テレビ会議システム、IP電話、IP-FAX</td> <td>起動・停止 (通信連絡)</td> <td style="color: green;">緊急時対策所指揮所</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(62-7-5)</p> </div> <p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）                  (i) 要求事項                  健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p style="color: red;">衛星電話設備（FAX）は、表2.19.51に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、<b>表2.19.52</b>に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、通話通信の確認が可能な設計とする。また、</p>	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	衛星電話設備(FAX)	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	テレビ会議システム、IP電話、IP-FAX	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。</p>
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																
テレビ会議システム、IP-電話機、IP-FAX	起動・停止 (通信連絡)	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所	スイッチ操作																																
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																
テレビ会議システム、IP電話、IP-FAX	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所	スイッチ操作																																
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																
衛星電話設備(FAX)	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作																																
機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法																																
テレビ会議システム、IP電話、IP-FAX	起動・停止 (通信連絡)	緊急時対策所指揮所	スイッチ操作																																

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																							
<p>た、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>第3.19-40表 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="660 502 1232 646"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-5-9~12)</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）                      (i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、想定される重大事故等時において、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）                      (i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、想定される重大事故等が発生した場合において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備及び専用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	<p>外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>表2.19.51 衛星電話設備 (FAX) の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1249 239 1821 383"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-9, 62-3-10)</p> <p>表2.19.52 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1249 502 1821 646"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-9, 62-3-11~13)</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）                      (i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。                      衛星電話設備 (FAX) 及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、想定される重大事故等時において、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）                      (i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>衛星電話設備 (FAX) 及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、想定される重大事故等が発生した場合において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備、携帯電話及び専用電話設備に対して悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認	外観検査	外観の確認	<p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑤記載のとおり。</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																								
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																								
	外観検査	外観の確認																								
発電用原子炉の状態	項目	内容																								
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																								
	外観検査	外観の確認																								
発電用原子炉の状態	項目	内容																								
運転中又は停止中	機能・性能試験	通話通信の確認																								
	外観検査	外観の確認																								

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																								
<p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の設置場所、操作場所を表3.19-50に示す。統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>表3.19-50 操作対象機器設置場所 (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)</p> <table border="1" data-bbox="94 1118 642 1217"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テレビ会議システム、IP-電話機、IP-FAX</td> <td>5号炉原子炉建屋地上3階</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-2, 62-3-12) (62-8-6)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	テレビ会議システム、IP-電話機、IP-FAX	5号炉原子炉建屋地上3階	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	<p>(62-4-6~8)</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）                  (i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の設置場所、操作場所を第3.19-41表に示す。統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>第3.19-41表 操作対象機器設置場所 (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)</p> <table border="1" data-bbox="665 1134 1234 1233"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テレビ会議システム、IP-電話、IP-FAX</td> <td>緊急時対策建屋地下2階</td> <td>緊急時対策所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-2, 62-3-14) (62-8-5)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	テレビ会議システム、IP-電話、IP-FAX	緊急時対策建屋地下2階	緊急時対策所	<p>(62-4-5~7)</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）                  (i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>衛星電話設備（FAX）の設置場所、操作場所を表2.19.53に示す。衛星電話設備（FAX）は、緊急時対策所指揮所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の設置場所、操作場所を表2.19.54に示す。統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、緊急時対策所指揮所内に設置及び操作し、操作場所の放射線量が高くなるおそれが少ないため操作が可能である。</p> <p>表2.19.53 操作対象機器設置場所（衛星電話設備（FAX））</p> <table border="1" data-bbox="1256 879 1821 970"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>衛星電話設備（FAX）</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-2-4) (62-7-3)</p> <p>表2.19.54 操作対象機器設置場所 (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)</p> <table border="1" data-bbox="1256 1134 1821 1233"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>設置場所</th> <th>操作場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テレビ会議システム、IP-電話、IP-FAX</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> <td>緊急時対策所指揮所</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-2-4) (62-7-5)</p>	機器名称	設置場所	操作場所	衛星電話設備（FAX）	緊急時対策所指揮所	緊急時対策所指揮所	機器名称	設置場所	操作場所	テレビ会議システム、IP-電話、IP-FAX	緊急時対策所指揮所	緊急時対策所指揮所	<p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p>
機器名称	設置場所	操作場所																									
テレビ会議システム、IP-電話機、IP-FAX	5号炉原子炉建屋地上3階	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所																									
機器名称	設置場所	操作場所																									
テレビ会議システム、IP-電話、IP-FAX	緊急時対策建屋地下2階	緊急時対策所																									
機器名称	設置場所	操作場所																									
衛星電話設備（FAX）	緊急時対策所指揮所	緊急時対策所指揮所																									
機器名称	設置場所	操作場所																									
テレビ会議システム、IP-電話、IP-FAX	緊急時対策所指揮所	緊急時対策所指揮所																									

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																											
<p>3.19.2.2.3.2 データ伝送設備に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>データ伝送設備は、緊急時対策所内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、緊急時対策所の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、第3.19-42表に示す対応とする。</p> <p>第3.19-42表 想定する環境条件及び荷重条件（データ伝送設備）</p> <table border="1" data-bbox="660 699 1232 1125"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-2, 62-3-14)</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>データ伝送設備は、常時伝送を行うため、通常操作を必要としない設計とする。</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風（台風）・積雪	緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>2.19.2.2.3.2 データ伝送設備に関する設置許可基準規則第43条第1項への適合方針</p> <p>(1) 環境条件及び荷重条件（設置許可基準規則第43条第1項第一号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重その他の使用条件において、重大事故等に対処するために必要な機能を有効に発揮するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、原子炉補助建屋内に設置する設備であることから、想定される重大事故等時における、原子炉補助建屋の環境条件及び荷重条件を考慮し、その機能を有効に発揮することができるよう、表2.19.55に示す対応とする。</p> <p>表2.19.55 想定する環境条件及び荷重条件（データ伝送設備（発電所外））</p> <table border="1" data-bbox="1249 699 1821 1093"> <thead> <tr> <th>環境条件等</th> <th>対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度・圧力・湿度・放射線</td> <td>原子炉補助建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。</td> </tr> <tr> <td>屋外の天候による影響</td> <td>屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>海水を通水する系統への影響</td> <td>海水を通水することはない。</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。</td> </tr> <tr> <td>風（台風）・積雪</td> <td>原子炉補助建屋内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-2-1, 62-2-2)</p> <p>(2) 操作性（設置許可基準規則第43条第1項第二号）</p> <p>(i) 要求事項                  想定される重大事故等が発生した場合において確実に操作できるものであること。</p> <p>(ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、常時伝送を行うため、通常操作を必要としない設計とする。</p>	環境条件等	対応	温度・圧力・湿度・放射線	原子炉補助建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。	屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。	海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。	地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。	風（台風）・積雪	原子炉補助建屋内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。	電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。	<p>相違理由</p> <p>【女川】設計の相違 2-2@記載のとおり。                  【女川】設計の相違 2-2@記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2@記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2@記載のとおり。</p>
環境条件等	対応																													
温度・圧力・湿度・放射線	緊急時対策所内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																													
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																													
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																													
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																													
風（台風）・積雪	緊急時対策所内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																													
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																													
環境条件等	対応																													
温度・圧力・湿度・放射線	原子炉補助建屋内で想定される温度、圧力、湿度及び放射線条件下に耐えられる性能を確認した機器を使用する。																													
屋外の天候による影響	屋外に設置するものではないため、天候による影響は受けない。																													
海水を通水する系統への影響	海水を通水することはない。																													
地震	適切な地震荷重との組合せを考慮した上で機器が損傷しないことを確認する。詳細は「2.1.2 耐震設計の基本方針」に示す。																													
風（台風）・積雪	原子炉補助建屋内に設置するため、風（台風）及び積雪の影響は受けない。																													
電磁的障害	重大事故等が発生した場合においても電磁波によりその機能が損なわれない設計とする。																													

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																
<p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）                      (i) 要求事項                      健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>データ伝送設備は、第3.19-43表に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、機能（データの伝送）の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>第3.19-43表 データ伝送設備の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="660 614 1209 742"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>機能(データの伝送)の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-5-13, 62-5-15)</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）                      (i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>データ伝送設備は、想定される重大事故等時において、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）                      (i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>データ伝送設備は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、他の設備に悪影響を及ぼさな</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	機能(データの伝送)の確認	外観検査	外観の確認	<p>(3) 試験及び検査（設置許可基準規則第43条第1項第三号）                      (i) 要求事項                      健全性及び能力を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査ができるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、表2.19.56に示すように発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能試験として、機能（データの伝送）の確認が可能な設計とする。また、外観検査として、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>表2.19.56 データ伝送設備（発電所外）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1254 614 1803 742"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>機能(データの伝送)の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(62-3-14, 62-3-16)</p> <p>(4) 切替えの容易性（設置許可基準規則第43条第1項第四号）                      (i) 要求事項                      本来の用途以外の用途として重大事故等に対処するために使用する設備にあつては、通常時に使用する系統から速やかに切り替えられる機能を備えるものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、想定される重大事故等時において、他の系統と切り替えることなく使用できる設計とする。</p> <p>(5) 悪影響の防止（設置許可基準規則第43条第1項第五号）                      (i) 要求事項                      工場等内の他の設備に対して悪影響を及ぼさないものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、想定される重大事故等時において、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、他の設備に悪影響</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中又は停止中	機能・性能試験	機能(データの伝送)の確認	外観検査	外観の確認		
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	機能(データの伝送)の確認																	
	外観検査	外観の確認																	
発電用原子炉の状態	項目	内容																	
運転中又は停止中	機能・性能試験	機能(データの伝送)の確認																	
	外観検査	外観の確認																	

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>い設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-4-9)</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>データ伝送設備は、常時伝送を行うため、想定される重大事故等時においても操作を必要としない設計とする。</p>	<p>響を及ぼさない設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-4-8)</p> <p>(6) 設置場所（設置許可基準規則第43条第1項第六号）                      (i) 要求事項                      想定される重大事故等が発生した場合において重大事故等対処設備の操作及び復旧作業を行うことができるよう、放射線量が高くなるおそれが少ない設置場所の選定、設置場所への遮蔽物の設置その他の適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、常時伝送を行うため、想定される重大事故等時においても操作を必要としない設計とする。</p>	



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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>通信連絡設備（発電所外）のうち、衛星電話設備（固定型）に対する設置許可基準規則第43条第2項への適合状況は、                  「2.19.2.1.4.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針」に記述する。</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）                  (i) 要求事項                  想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.2 容量等」に示す。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                  衛星電話設備（常設）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。                  また、想定される重大事故等時、発電所外の通信連絡をする台数として、対応する衛星電話設備（社内向）及び専用電話設備が使用できない状況において、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を含めて、<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に必要な台数を設置する設計とする。</b></p> <p>衛星電話設備（固定型）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。                  また、想定される重大事故等時、発電所外の通信連絡をする台数として、対応する電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備及び専用電話設備が使用できない状況において、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を含めて、<b>緊急時対策所内に必要な台数を設置する設計とする。</b></p> <p>(62-6-4, 62-6-6, 62-6-11)</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。                  また、想定される重大事故等時、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備及び専用電話設備が使用できない状況において、衛星電話設備（固定型）を含めて、発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>(62-6-6)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）                  (i) 要求事項                  二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>衛星電話設備（固定型）及び統合原子力防災ネットワークを</p>	<p>3.19.2.2.4 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針                  3.19.2.2.4.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>通信連絡設備（発電所外）のうち、衛星電話設備（固定型）に対する設置許可基準規則第43条第2項への適合状況は、                  「2.19.2.1.4.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針」に記述する。</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）                  (i) 要求事項                  想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「2.3.2 容量等」に示す。</p> <p>衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（FAX）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。                  また、想定される重大事故等時、発電所外の通信連絡をする台数として、対応する電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備及び専用電話設備が使用できない状況において、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を含めて、<b>緊急時対策所指揮所内に必要な台数を設置する設計とする。</b></p> <p>(62-5-3, 62-5-5, 62-5-11)</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。                  また、想定される重大事故等時、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備及び専用電話設備が使用できない状況において、衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（FAX）を含めて、発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>(62-5-5)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）                  (i) 要求事項                  二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（FAX）及び統合原子</p>	<p>2.19.2.2.4 設置許可基準規則第43条第2項への適合方針                  2.19.2.2.4.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>通信連絡設備（発電所外）のうち、衛星電話設備（固定型）に対する設置許可基準規則第43条第2項への適合状況は、                  「2.19.2.1.4.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針」に記述する。</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）                  (i) 要求事項                  想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.2 容量等」に示す。</p> <p>衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（FAX）は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。                  また、想定される重大事故等時、発電所外の通信連絡をする台数として、対応する電力保安通信用電話設備、加入電話設備及び専用電話設備が使用できない状況において、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を含めて、<b>緊急時対策所指揮所内に必要な台数を設置する設計とする。</b></p> <p>(62-5-3, 62-5-5, 62-5-11)</p> <p>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、設計基準対象施設として必要となる台数を設置する設計とする。                  また、想定される重大事故等時、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備及び専用電話設備が使用できない状況において、衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（FAX）を含めて、発電所外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な台数を設置する設計とする。</p> <p>(62-5-5)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）                  (i) 要求事項                  二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。                  (ii) 適合性                  基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（FAX）及び統合原子</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2⑥記載のとおり。</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>用いた通信連絡設備は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      常設重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（常設）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する。また、共通要因によって、同様の機能を持つテレビ会議システム（社内向）、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、コントロール建屋地上2階、5号炉原子炉建屋地上3階に設置し、表3.19-53及び表3.19-54に示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p> <p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      重大事故防止設備でも重大事故緩和設備でもない常設重大事故等対処設備に該当する統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する。                      また、共通要因によって、同様の機能を持つテレビ会議システム（社内向）、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、5号炉原子炉建屋地上3階に設置し、表3.19-55及び表3.19-56で示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p>	<p>用いた通信連絡設備は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>常設重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（固定型）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた中央制御室及び緊急時対策所内に設置する。また、共通要因によって、同様の機能を持つ電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備及び専用電話設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、制御建屋地上3階及び緊急時対策建屋地下2階に設置し、第3.19-44表及び第3.19-45表で示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p> <p>重大事故防止設備でも重大事故緩和設備でもない常設重大事故等対処設備に該当する統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所内に設置する。                      また、共通要因によって、同様の機能を持つ電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備及び専用電話設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、緊急時対策建屋地下2階に設置し、第3.19-46表及び第3.19-47表で示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p>	<p>力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>常設重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（固定型）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた中央制御室及び緊急時対策所指揮所内に設置する。また、共通要因によって、同様の機能を持つ電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備及び専用電話設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、原子炉補助建屋T.P.17.8m及び緊急時対策所指揮所内に設置し、表2.19.57、表2.19.58及び表2.19.59で示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p> <p>常設重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（FAX）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所指揮所内に設置する。また、共通要因によって、同様の機能を持つ電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備及び専用電話設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、緊急時対策所指揮所内に設置し、表2.19.58及び表2.19.59で示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p> <p>重大事故防止設備でも重大事故緩和設備でもない常設重大事故等対処設備に該当する統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所指揮所内に設置する。                      また、共通要因によって、同様の機能を持つ電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備及び専用電話設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、緊急時対策所指揮所内に設置し、表2.19.60及び表2.19.61で示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p> <p>【女川】名称の相違                      緊急時対策建屋⇔緊急時対策所</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり</p>

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

大飯発電所3/4号炉

【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】

表3.19-53 衛星電話設備（常設）の多様性又は位置的分散（発電所外）（1/2）（中央制御室）

Table with 4 columns: 項目, 設計基準対象施設, 重大事故緩和設備. Rows includeポンプ, 水漏, 駆動用空気, 潤滑油, 冷却水, 駆動電源, 送路, 主要設備設置場所.

表3.19-54 衛星電話設備（常設）の多様性又は位置的分散（発電所外）（2/2）（5号炉原子炉建屋内緊急時対策所）

Table with 4 columns: 項目, 設計基準対象施設, 重大事故緩和設備. Rows includeポンプ, 水漏, 駆動用空気, 潤滑油, 冷却水, 駆動電源, 送路, 主要設備設置場所.

女川原子力発電所2号炉

第3.19-44表 衛星電話設備（固定型）の多様性又は位置的分散（発電所外）（1/2）（中央制御室）

Table with 4 columns: 項目, 設計基準対象施設, 重大事故緩和設備. Rows includeポンプ, 水漏, 駆動用空気, 潤滑油, 冷却水, 駆動電源, 送路, 主要設備設置場所.

第3.19-44表 衛星電話設備（固定型）の多様性又は位置的分散（発電所外）（2/2）（緊急時対策所）

Table with 4 columns: 項目, 設計基準対象施設, 重大事故緩和設備. Rows includeポンプ, 水漏, 駆動用空気, 潤滑油, 冷却水, 駆動電源, 送路, 主要設備設置場所.

泊発電所3号炉

表2.19.57 衛星電話設備（固定型）の多様性又は位置的分散（発電所外）（中央制御室）

Table with 4 columns: 項目, 設計基準対象施設, 重大事故緩和設備. Rows includeポンプ, 水漏, 駆動用空気, 潤滑油, 冷却水, 駆動電源, 送路, 主要設備設置場所.

表2.19.58 衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（FAX）の多様性又は位置的分散（発電所外）（緊急時対策所）

Table with 4 columns: 項目, 設計基準対象施設, 重大事故緩和設備. Rows includeポンプ, 水漏, 駆動用空気, 潤滑油, 冷却水, 駆動電源, 送路, 主要設備設置場所.

相違理由

【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり

【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信用電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）

【女川】機器配置設計の相違

【女川】名称の相違  
制御建屋⇔原子炉補助建屋

【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。  
【柏崎】記載方針の相違2-3①のとおり  
【柏崎】記載方針の相違2-3②のとおり

【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。

【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。  
【女川】機器配置設計の相違



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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>3.19.2.2.4.2 データ伝送設備に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(i) 要求事項                      想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.2 容量等」に示す。</p> <p>データ伝送設備は、設計基準対象施設として必要となるデータ量を伝送することができる設計とする。</p> <p>また、想定される重大事故等時において、発電所外の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送することができる設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-6-12~24)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(i) 要求事項                      二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>データ伝送設備は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>重大事故防止設備でも重大事故緩和設備でもない常設重大事故等対処設備に該当するデータ伝送設備は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所内に設置する。</p> <p>また、共通要因によって、その機能が損なわれるおそれがな</p>	<p>2.19.2.2.4.2 データ伝送設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第2項への適合方針</p> <p>(1) 容量（設置許可基準規則第43条第2項第一号）</p> <p>(i) 要求事項                      想定される重大事故等の収束に必要な容量を有するものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.2 容量等」に示す。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、設計基準対象施設として必要となるデータ量を伝送することができる設計とする。</p> <p>また、想定される重大事故等時において、発電所外の通信連絡をする必要のある場所に必要データ量を伝送することができる設計とする。</p> <p style="text-align: right;">(62-5-12~19)</p> <p>(2) 共用の禁止（設置許可基準規則第43条第2項第二号）</p> <p>(i) 要求事項                      二以上の発電用原子炉施設において共用するものでないこと。ただし、二以上の発電用原子炉施設と共用することによって当該二以上の発電用原子炉施設の安全性が向上する場合であって、同一の工場等内の他の発電用原子炉施設に対して悪影響を及ぼさない場合は、この限りでない。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、二以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</p> <p>(3) 設計基準事故対処設備との多様性（設置許可基準規則第43条第2項第三号）</p> <p>(i) 要求事項                      常設重大事故防止設備は、共通要因によって設計基準事故対処設備の安全機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。</p> <p>(ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>重大事故防止設備でも重大事故緩和設備でもない常設重大事故等対処設備に該当するデータ伝送設備（発電所外）は、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた原子炉補助建屋内に設置する。</p> <p>また、共通要因によって、その機能が損なわれるおそれがな</p>	<p>【女川】設計の相違 2-2①記載のとおり。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																													
	<p>いよう、第3.19-48表及び第3.19-49表に示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p> <p>第3.19-48表 データ伝送設備の多様性</p> <table border="1" data-bbox="660 268 1232 523"> <tr> <td rowspan="3">項目</td> <td colspan="3">防止でも緩和でもない重大事故対処設備</td> </tr> <tr> <td colspan="3">データ伝送設備</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SPDS伝送装置</td> </tr> <tr> <td>ポンプ</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">駆動電源</td> <td>120V充電部 (120V蓄電池)</td> <td>常設代替交流電源設備 (マスター用充電機)</td> <td>緊急時対策用 代替交流電源設備 (電源車(緊急時対策用))</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋 地上1階</td> <td>屋外 (緊急用電気品建屋地上1階)</td> <td>屋外 (緊急時対策建屋1階)</td> </tr> <tr> <td>発電所内 建屋前</td> <td colspan="2">発電所外</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">流路 (伝送路)</td> <td>有線系回線</td> <td colspan="2">有線系回線</td> </tr> <tr> <td>無線系回線</td> <td colspan="2">衛星系回線</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SPDS伝送装置</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要設備 設置場所</td> <td colspan="3">緊急時対策建屋 地下2階</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SPDS伝送装置</td> </tr> </table> <p>第3.19-49表 データ伝送設備の頑健性</p> <table border="1" data-bbox="660 986 1232 1177"> <tr> <td colspan="2">防止でも緩和でもない重大事故対処設備</td> </tr> <tr> <td colspan="2">データ伝送設備</td> </tr> <tr> <td colspan="2">データ伝送設備としてのSPDS伝送装置は、耐震性を有する緊急時対策内に設置し、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動Sで機能維持できる設計とする。</td> </tr> </table> <p>(62-2-2, 62-2-3, 62-2-5)          (62-3-2, 62-3-3, 62-3-14)          (62-4-9)</p>	項目	防止でも緩和でもない重大事故対処設備			データ伝送設備			SPDS伝送装置			ポンプ	不要			水源	不要			駆動用空気	不要			潤滑油	不要			冷却水	不要			駆動電源	120V充電部 (120V蓄電池)	常設代替交流電源設備 (マスター用充電機)	緊急時対策用 代替交流電源設備 (電源車(緊急時対策用))	緊急時対策建屋 地上1階	屋外 (緊急用電気品建屋地上1階)	屋外 (緊急時対策建屋1階)	発電所内 建屋前	発電所外		流路 (伝送路)	有線系回線	有線系回線		無線系回線	衛星系回線		SPDS伝送装置			主要設備 設置場所	緊急時対策建屋 地下2階			SPDS伝送装置			防止でも緩和でもない重大事故対処設備		データ伝送設備		データ伝送設備としてのSPDS伝送装置は、耐震性を有する緊急時対策内に設置し、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動Sで機能維持できる設計とする。		<p>いよう、表2.19.62及び表2.19.63に示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p> <p>表2.19.62 データ伝送設備（発電所外）の多様性</p> <table border="1" data-bbox="1249 258 1821 513"> <tr> <td rowspan="3">項目</td> <td colspan="3">防止でも緩和でもない重大事故対処設備</td> </tr> <tr> <td colspan="3">データ伝送設備(発電所外)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ERSS伝送サーバ</td> </tr> <tr> <td>ポンプ</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td>水源</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td>駆動用空気</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td>潤滑油</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td colspan="3">不要</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">駆動電源</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>省設代替交流電源設備 (可搬型非常用発電機)</td> <td>可搬型代替交流電源設備 (可搬型代替電源車)</td> </tr> <tr> <td>ディーゼル発電機建屋 屋T.P.10.3m</td> <td>屋外(3号炉側側31m エリア)</td> <td>屋外(1号炉側側11m エリア、2号炉側側11mエリア 7(a))</td> </tr> <tr> <td>発電所内 建屋内</td> <td colspan="2">発電所外</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">流路 (伝送路)</td> <td>有線系回線</td> <td colspan="2">有線系回線</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td colspan="2">衛星系回線</td> </tr> <tr> <td colspan="3">データ伝送設備(発電所外)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要設備 設置場所</td> <td colspan="3">原子炉補助建屋 T.P.17.8m</td> </tr> </table> <p>表2.19.63 データ伝送設備（発電所外）の頑健性</p> <table border="1" data-bbox="1249 986 1821 1209"> <tr> <td colspan="2">防止でも緩和でもない重大事故対処設備</td> </tr> <tr> <td colspan="2">データ伝送設備(発電所外)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ERSS伝送サーバ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">データ伝送設備(発電所外)としてのERSS伝送サーバは、耐震性を有する原子炉補助建屋内に設置し、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動で機能維持できる設計とする。</td> </tr> </table> <p>(62-8-2, 62-8-3, 62-8-5)          (62-2-1, 62-2-2, 62-2-4)          (62-4-8)</p>	項目	防止でも緩和でもない重大事故対処設備			データ伝送設備(発電所外)			ERSS伝送サーバ			ポンプ	不要			水源	不要			駆動用空気	不要			潤滑油	不要			冷却水	不要			駆動電源	ディーゼル発電機	省設代替交流電源設備 (可搬型非常用発電機)	可搬型代替交流電源設備 (可搬型代替電源車)	ディーゼル発電機建屋 屋T.P.10.3m	屋外(3号炉側側31m エリア)	屋外(1号炉側側11m エリア、2号炉側側11mエリア 7(a))	発電所内 建屋内	発電所外		流路 (伝送路)	有線系回線	有線系回線		—	衛星系回線		データ伝送設備(発電所外)			主要設備 設置場所	原子炉補助建屋 T.P.17.8m			防止でも緩和でもない重大事故対処設備		データ伝送設備(発電所外)		ERSS伝送サーバ		データ伝送設備(発電所外)としてのERSS伝送サーバは、耐震性を有する原子炉補助建屋内に設置し、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動で機能維持できる設計とする。		<p>【女川】設計の相違 2-2④記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2④記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違 2-2④記載のとおり。</p>
項目	防止でも緩和でもない重大事故対処設備																																																																																																																															
	データ伝送設備																																																																																																																															
	SPDS伝送装置																																																																																																																															
ポンプ	不要																																																																																																																															
水源	不要																																																																																																																															
駆動用空気	不要																																																																																																																															
潤滑油	不要																																																																																																																															
冷却水	不要																																																																																																																															
駆動電源	120V充電部 (120V蓄電池)	常設代替交流電源設備 (マスター用充電機)	緊急時対策用 代替交流電源設備 (電源車(緊急時対策用))																																																																																																																													
	緊急時対策建屋 地上1階	屋外 (緊急用電気品建屋地上1階)	屋外 (緊急時対策建屋1階)																																																																																																																													
	発電所内 建屋前	発電所外																																																																																																																														
流路 (伝送路)	有線系回線	有線系回線																																																																																																																														
	無線系回線	衛星系回線																																																																																																																														
	SPDS伝送装置																																																																																																																															
主要設備 設置場所	緊急時対策建屋 地下2階																																																																																																																															
	SPDS伝送装置																																																																																																																															
防止でも緩和でもない重大事故対処設備																																																																																																																																
データ伝送設備																																																																																																																																
データ伝送設備としてのSPDS伝送装置は、耐震性を有する緊急時対策内に設置し、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動Sで機能維持できる設計とする。																																																																																																																																
項目	防止でも緩和でもない重大事故対処設備																																																																																																																															
	データ伝送設備(発電所外)																																																																																																																															
	ERSS伝送サーバ																																																																																																																															
ポンプ	不要																																																																																																																															
水源	不要																																																																																																																															
駆動用空気	不要																																																																																																																															
潤滑油	不要																																																																																																																															
冷却水	不要																																																																																																																															
駆動電源	ディーゼル発電機	省設代替交流電源設備 (可搬型非常用発電機)	可搬型代替交流電源設備 (可搬型代替電源車)																																																																																																																													
	ディーゼル発電機建屋 屋T.P.10.3m	屋外(3号炉側側31m エリア)	屋外(1号炉側側11m エリア、2号炉側側11mエリア 7(a))																																																																																																																													
	発電所内 建屋内	発電所外																																																																																																																														
流路 (伝送路)	有線系回線	有線系回線																																																																																																																														
	—	衛星系回線																																																																																																																														
	データ伝送設備(発電所外)																																																																																																																															
主要設備 設置場所	原子炉補助建屋 T.P.17.8m																																																																																																																															
	防止でも緩和でもない重大事故対処設備																																																																																																																															
データ伝送設備(発電所外)																																																																																																																																
ERSS伝送サーバ																																																																																																																																
データ伝送設備(発電所外)としてのERSS伝送サーバは、耐震性を有する原子炉補助建屋内に設置し、使用する屋外アンテナ及び屋外アンテナまでの有線(ケーブル)を含め、基準地震動で機能維持できる設計とする。																																																																																																																																

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>3.19.2.2.5 設置許可基準規則第43条第3項への適合状況                      3.19.2.2.5.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>通信連絡設備（発電所外）のうち、衛星電話設備（携帯型）に対する設置許可基準規則第43条第3項一から六への適合方針は、「3.19.2.1.5.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針」に記述する。</p> <p>(1) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）                      (i) 要求事項                      重大事故防止設備のうち可搬型のものは、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>【拍崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】                      可搬型重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（可搬型）は、共通要因によって、同様の機能を持つテレビ会議システム（社内向）、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた5号炉原子炉建屋地上3階に保管し、表3.19-59及び表3.19-60で示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p>	<p>3.19.2.2.5 設置許可基準規則第43条第3項への適合状況                      3.19.2.2.5.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>通信連絡設備（発電所外）のうち、衛星電話設備（携帯型）に対する設置許可基準規則第43条第3項一から六への適合方針は、「3.19.2.1.5.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針」に記述する。</p> <p>(1) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）                      (i) 要求事項                      重大事故防止設備のうち可搬型のものは、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料貯蔵槽の冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「2.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>可搬型重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（携帯型）は、共通要因によって、同様の機能を持つ電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備及び専用電話設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策建屋地下2階に保管し、第3.19-50表及び第3.19-51表で示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p>	<p>2.19.2.2.5 設置許可基準規則第43条第3項への適合状況                      2.19.2.2.5.1 通信連絡設備（発電所外）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針</p> <p>通信連絡設備（発電所外）のうち、衛星電話設備（携帯型）に対する設置許可基準規則第43条第3項一から六への適合方針は、「2.19.2.1.5.1 通信連絡設備（発電所内）に関する設置許可基準規則第43条第3項への適合方針」に記述する。</p> <p>(1) 設計基準事故対処設備及び常設重大事故防止設備との多様性（設置許可基準規則第43条第3項第七号）                      (i) 要求事項                      重大事故防止設備のうち可搬型のものは、共通要因によって、設計基準事故対処設備の安全機能、使用済燃料ピットの冷却機能若しくは注水機能又は常設重大事故防止設備の重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、適切な措置を講じたものであること。                      (ii) 適合性                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。</p> <p>可搬型重大事故緩和設備に該当する衛星電話設備（携帯型）は、共通要因によって、同様の機能を持つ電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備及び専用電話設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、外部からの衝撃による損傷の防止が図られた緊急時対策所指揮所内に保管し、表2.19.64及び表2.19.65で示すとおり、多様性を確保し、頑健性を持たせた設計とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】名称の相違                      使用済燃料貯蔵槽⇔使用済燃料ピット</p> <p>【女川】名称の相違                      緊急時対策建屋⇔緊急時対策所</p>

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

第62条 通信連絡設備

大飯発電所3 / 4号炉				
【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】				
表3.19-59 衛星電話設備（可搬型）の多様性又は位置的分散（発電所外）				
項目	設計基準対象施設			重大事故緩和設備
	テレビ会議システム（社内向）	専用電話設備	衛星電話設備（社内向）	衛星電話設備（可搬型）
ポンプ	不要	不要	不要	不要
水源	不要	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要	不要
駆動電源	非常用ディーゼル発電機	乾電池	非常用ディーゼル発電機	充電式電池（本体内蔵）
	原子炉建屋地上1階	原子炉建屋地上3階	原子炉建屋地上1階	
減速（伝送路）	発電所外	発電所外	発電所外	発電所外
	有線系回線（電力保安通信用回線）	有線系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）	衛星系回線（通信事業者回線）
主要設備設置場所	テレビ会議システム（社内向）	専用電話設備	衛星電話設備（社内向）	衛星電話設備（可搬型）
	5号炉原子炉建屋地上3階	5号炉原子炉建屋地上3階	5号炉原子炉建屋地上3階	5号炉原子炉建屋地上3階（保管場所）
表3.19-60 衛星電話設備（可搬型）の頑健性（発電所外）				
重大事故緩和設備				
衛星電話設備（可搬型）				
設置場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。また、耐震性が確保された5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に保管し、基準地震動Saで機能維持できる設計とする。				
(62-2-4, 62-2-7, 62-2-8) (62-3-2, 62-3-13) (62-4-6, 62-4-8)				

女川原子力発電所2号炉					
第3.19-50表 衛星電話設備（携帯型）の多様性又は位置的分散（発電所外）					
項目	設計基準対象施設				重大事故緩和設備
	電力保安通信用電話設備	社内テレビ会議システム	専用電話設備	社員個人電話設備	衛星電話設備（携帯型）
ポンプ	不要	不要	不要	不要	不要
水源	不要	不要	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要	不要	不要
駆動電源	社内発電機（200V・60Hz）	通信用電源装置（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信事業者回線からの充電	充電式電池（本体内蔵）
	蓄電池室 地下1階	蓄電池室 地上2階	地下貯蔵庫 地上1階		
減速（伝送路）	発電所外		発電所外		発電所外
	有線系回線（電力保安通信用回線、無線系回線（電力保安通信用回線）、衛星系回線（通信事業者回線））		有線系回線（通信事業者回線）		衛星系回線（通信事業者回線）
主要設備設置場所	電力保安通信用電話設備		社内テレビ会議システム	専用電話設備	社員個人電話設備
	有線系回線 地上2階		通信用電源装置 地下1階	緊急時対策建屋 地上1階	緊急時対策建屋 地下2階（保管場所）
第3.19-51表 衛星電話設備（携帯型）の頑健性					
重大事故緩和設備					
衛星電話設備（携帯型）					
設置場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。また、耐震性が確保された緊急時対策所に保管し、基準地震動Saで機能維持できる設計とする。					
(62-2-2~7) (62-3-2, 62-3-4, 62-3-13, 62-3-14) (62-4-3, 62-4-6, 62-4-8)					

泊発電所3号炉					
表2.19.64 衛星電話設備（携帯型）の多様性又は位置的分散（発電所外）					
項目	設計基準対象施設				重大事故緩和設備
	電力保安通信用電話設備	社内テレビ会議システム	専用電話設備	法人電話設備	衛星電話設備（携帯型）
ポンプ	不要	不要	不要	不要	不要
水源	不要	不要	不要	不要	不要
駆動用空気	不要	不要	不要	不要	不要
潤滑油	不要	不要	不要	不要	不要
冷却水	不要	不要	不要	不要	不要
駆動電源	通信事業者回線（蓄電池）	非常用ディーゼル発電機	通信事業者回線からの充電	充電式電池（本体内蔵）	
	蓄電池室 地下1階	蓄電池室 地上2階	地下貯蔵庫 地上1階		
減速（伝送路）	発電所外		発電所外		発電所外
	有線系回線（電力保安通信用回線、無線系回線（電力保安通信用回線）、衛星系回線（通信事業者回線））		有線系回線（通信事業者回線）		衛星系回線（通信事業者回線）
主要設備設置場所	電力保安通信用電話設備		社内テレビ会議システム	専用電話設備	法人電話設備
	総合管理棟内（1F, 2F, 3F, 4F, 管理事務所（1F, 12F））		緊急時対策用設備		緊急時対策用設備
表2.19.65 衛星電話設備（携帯型）の頑健性					
重大事故緩和設備					
衛星電話設備（携帯型）					
設置場所である屋外において、人が携行して使用することから、地震による影響は受けない。また、耐震性が確保された緊急時対策所指図書及び原子炉補助建屋内に保管し、基準地震動で機能維持できる設計とする。					
(62-8-1~5) (62-2-1, 62-2-2, 62-2-4) (62-4-2, 62-4-5, 62-4-6)					

相違理由

【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり

【女川】電源構成の相違 女川2号炉：通信電源装置（蓄電池）、泊3号炉：運転指令設備電源（蓄電池）・通信機器電源（蓄電池）（62-32参照）

【女川】名称の相違  
緊急時対策建屋⇔緊急時対策所

【女川】機器配置設計の相違

【柏崎】記載方針の相違 2-3②のとおり

【女川】設計の相違 2-2⑦記載のとおり。



泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	SADB1-9 r.9.0
提出年月日	令和5年12月22日

## 泊発電所3号炉

### 設置許可基準規則等への適合状況について (重大事故等対処設備) 比較表

#### 2.20 1次冷却設備

令和5年12月  
北海道電力株式会社

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

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

その他の設備 1次冷却設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<b>比較結果等を取りまとめた資料</b>			
<b>1. 先行審査実績等を踏まえた泊3号炉まとめ資料の変更状況(2017年3月以降)</b>			
1-1) 設計方針・運用・体制などを変更し、まとめ資料を修正した箇所と理由			
a. 大飯3/4号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの : なし			
b. 他社審査会合の指摘事項等を確認した結果、変更したもの : なし			
c. 当社が自主的に変更したもの : なし			
1-2) 設計方針・運用・体制を変更するものではないが、まとめ資料の記載の充実を行った箇所と理由			
a. 大飯3/4号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの : なし			
b. 他社審査会合の指摘事項等を確認した結果、変更したもの : なし			
c. 当社が自主的に変更したもの : なし			
1-3) バックフィット関連事項			
なし			
<b>2. 大飯3/4号炉まとめ資料との比較結果の概要</b>			
2-1) 編集上の差異			
なし			
2-2) その他 3連比較表の作成方針			
<ul style="list-style-type: none"> <li>本3連比較表は、基準適合に係る設計を反映するために比較するプラントとして同一炉型（PWR）である大飯発電所3/4号炉のまとめ資料と泊3号炉のまとめ資料を比較し、凡例に従い記載の相違箇所と相違理由を整理した後、先行審査実績を反映するために比較するプラントとして女川2号炉の設置変更許可申請書の記載を取り込む手順にて作成した。</li> <li>女川2号炉の記載を取り込んだ結果、大飯3/4号炉と記載の相違が生じることとなるが、この相違理由は女川との記載の統一によるものであり、凡例に従って大飯3/4号炉の文字色を変更することにより同一炉型での相違箇所と相違理由が埋もれてしまう場合があることから、当初記載した文字色は原則変更しないように作成した。</li> </ul>			

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

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

その他の設備 1次冷却設備

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.20 1次冷却設備</p> <p>2.20.1 概要                      1次冷却設備の蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管については、設計基準事故対処設備の一部を流路として使用することから、流路に係る機能について重大事故等対処設備としての設計を行う。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>1次冷却設備の蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器（炉心支持構造物を含む）及び加圧器については、設計基準事故対処設備の一部を流路として使用することから、流路に係る機能について重大事故等対処設備としての設計を行う。</p> <p>炉心支持構造物は、重大事故時において、1次冷却材の流路として炉心形状維持が十分確保できる設計とする。</p> <p style="text-align: center;">伊方3号炉</p> </div> <p>2.20.1.1 悪影響防止                      基本方針については、「1.3.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等について」に示す。                      流路として使用する蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管等から構成される1次冷却設備は、重大事故等対処設備として構成される系統以外の他の系統・設備へ流入しないよう、隔離弁を設けることにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>3.20 原子炉圧力容器</p> <p>5. 原子炉冷却系統施設</p> <p>5.1 原子炉圧力容器及び1次冷却材設備</p> <p>5.1.2 重大事故等時</p> <p>5.1.2.1 概要                      原子炉圧力容器（炉心支持構造物を含む。）については、重大事故に至るおそれのある事故時において、重大事故等対処設備としてその健全性を確保できる設計とする。</p> <p>また、炉心支持構造物については、重大事故に至るおそれのある事故時において、原子炉冷却材の流路が確保されるよう、炉心形状を維持する設計とする。</p> <p>5.1.2.2 設計方針</p> <p>5.1.2.2.1 悪影響防止                      基本方針については、「1.1.7.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      原子炉圧力容器は、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>2.20 1次冷却設備</p> <p>5. 原子炉冷却設備</p> <p>5.1 1次冷却設備</p> <p>5.1.2 重大事故等時</p> <p>5.1.2.1 概要                      1次冷却設備の蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器（炉心支持構造物を含む）、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管については、設計基準事故対処設備の一部を流路として使用することから、流路に係る機能について重大事故等対処設備としての設計を行う。</p> <p>また、炉心支持構造物については、重大事故に至るおそれのある事故時において、1次冷却材の流路が確保されるよう、炉心形状を維持する設計とする。</p> <p>5.1.2.2 設計方針</p> <p>5.1.2.2.1 悪影響防止                      基本方針については、「1.1.10.1 多様性、位置的分散、悪影響防止等」に示す。                      流路として使用する蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管等から構成される1次冷却設備は、設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することで、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>【女川】                      記載表現の相違                      ・設置変更許可申請書における章名称の相違</p> <p>【大飯】                      記載方針の相違                      ・女川審査実績の反映                      記載方針の相違                      ・泊は炉心支持構造物をSA時流路を構成する設備として原子炉容器に含めて設計する（伊方と同様）</p> <p>【女川】                      記載方針の相違                      ・重大事故等時に1次冷却設備に求められる機能は流路としての機能であるため、大飯、伊方と同様の記載とする。</p> <p>【大飯】                      記載方針の相違                      ・1次冷却設備の系統構成は、設計基準対象施設と同じであり、重大事故等対処設備としての機能を確立するために特別な操作は行わない。（女川と同様）</p>

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

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

その他の設備 1次冷却設備

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.20.2 環境条件等</p> <p>基本方針については、「1.3.3 環境条件等」に示す。</p> <p>蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管は、重大事故等時における原子炉格納容器内の環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管は、代替水源として淡水又は海水から選択可能であるため、海水影響を考慮した設計とする。</p> <p>設計基準対象施設として淡水を通路するが、重大事故等時に海水を通路する可能性のある重大事故等対処設備は、海水影響を考慮した設計とする。</p> <p style="text-align: right;">伊方3号炉 43条まとめ資料より</p> <p>2.20.3 試験・検査</p> <p>基本方針については、「1.3.4 操作性及び試験・検査性について」に示す。</p> <p>流路として使用する系統（蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管）は、通常時の系統構成により機能・性能及び漏えいの確認が可能な系統設計とする。</p> <p>また、蒸気発生器及び加圧器は、内部の確認が可能なように、マンホールを設ける設計とする。</p> <p>1次冷却材ポンプは、分解が可能な設計とする。</p> <p>原子炉容器は、内部の確認が可能なように、フランジを設ける設計とする。</p> <p>蒸気発生器は、伝熱管の非破壊検査が可能なように、試験装置を設置できる設計とする。</p>	<p>5.1.2.2 環境条件等</p> <p>基本方針については、「1.1.7.3 環境条件等」に示す。</p> <p>原子炉圧力容器は、原子炉格納容器内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>重大事故等対処設備による原子炉圧力容器への注水は、淡水だけでなく海水も使用できる設計とする。なお、可能な限り淡水を優先し、海水通水を短期間とすることで、設備への影響を考慮する。</p> <p>5.1.2.3 主要設備及び仕様</p> <p>原子炉圧力容器（重大事故等時）主要仕様を第5.1-4表に示す。</p> <p>5.1.2.4 試験検査</p> <p>基本方針については、「1.1.7.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>原子炉圧力容器は、通常の系統構成により、発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能及び漏えいの有無の確認が可能な設計とする。また、発電用原子炉の停止中に内部の確認が可能な設計とする。</p>	<p>5.1.2.2.3 環境条件等</p> <p>基本方針については、「1.1.10.3 環境条件等」に示す。</p> <p>蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管は、原子炉格納容器内に設置し、想定される重大事故等時における環境条件を考慮した設計とする。</p> <p>蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管は、代替水源として海水を使用するため、海水影響を考慮した設計とする。</p> <p>5.1.2.3 主要設備及び仕様</p> <p>1次冷却設備（重大事故等時）の主要仕様を第5.1.8表に示す。</p> <p>5.1.2.4 試験検査</p> <p>基本方針については、「1.1.10.4 操作性及び試験・検査性」に示す。</p> <p>流路として使用する系統（蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管及び加圧器サージ管）は、通常の系統構成により、発電用原子炉の運転中又は停止中に機能・性能及び漏えいの有無の確認が可能な設計とする。</p> <p>蒸気発生器及び加圧器は、発電用原子炉の停止中に内部の確認が可能なように、マンホールを設ける設計とする。</p> <p>1次冷却材ポンプは、発電用原子炉の停止中に分解が可能な設計とする。</p> <p>原子炉容器は、発電用原子炉の停止中に内部の確認が可能なように、フランジを設ける設計とする。</p> <p>蒸気発生器は、発電用原子炉の停止中に伝熱管の非破壊検査が可能なように、試験装置を設置できる設計とする。</p>	<p>【女川・大阪】                  記載方針の相違                  ・海水のみではなく淡水を使用する手順もある場合は「海水を使用する」との記載に統一した。（他条文との整合。）</p> <p>【女川】                  運用の相違                  ・女川は、重大事故等対処設備の対応手段として淡水貯水槽の水を優先して使用し淡水貯水槽が枯渇した場合に海水を補給する運用であるが、泊3号炉は重大事故等対処設備の対応手段として、水源を間断なく使用する必要がある場合には、海水を優先使用するため、「淡水を優先」という記載はしない。</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

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

その他の設備 1次冷却設備

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表 2.20-1 常設重大事故等対処設備仕様</p> <p>(1) 蒸気発生器</p> <p>型式 たて置U字管式熱交換器型                      基数 4                      胴側最高使用圧力 8.17 MPa[gage]                      管側最高使用圧力 17.16 MPa[gage]</p> <p>1次冷却材流量 約15.0×10<sup>3</sup> t/h                      主蒸気運転圧力（定格出力時） 約6.03 MPa[gage]                      主蒸気運転温度（定格出力時） 約277℃                      蒸気発生量（定格出力時） 約1.69×10<sup>3</sup> t/h                      出口蒸気湿分 0.25 wt%以下                      伝熱面積 約4,870m<sup>2</sup>（1基当たり）</p> <p>伝熱管本数 3,382本（1基当たり）                      伝熱管外径 約22.2 mm                      伝熱管厚さ 約1.3 mm</p> <p>胴部外径（上部） 約4.5 m                      胴部外径（下部） 約3.4 m                      全高 約21 m</p> <p>材料                      本体 低合金鋼板及び低合金鍛鋼                      伝熱管 ニッケル・クロム・鉄合金                      管板肉盛り ニッケル・クロム・鉄合金                      水室肉盛り ステンレス鋼</p>	<p>第 5.1-4 表 原子炉圧力容器（重大事故等時）主要仕様</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。                      ・原子炉圧力容器（通常運転時等）</p> <p>最高使用圧力 8.62MPa[gage]                      最高使用温度 302℃</p> <p>材料 母材 : JIS G 3120（圧力容器用調質型マンガン・モリブデン鋼及びマンガン・モリブデン・ニッケル鋼鋼板2種）及びJIS G 3204（圧力容器用調質型合金鋼鍛製品）                      内張 : ステンレス鋼及び高ニッケル合金</p>	<p>第 5.1.8 表 1次冷却設備（重大事故等時）の主要仕様</p> <p>(1) 蒸気発生器                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・1次冷却設備                      ・原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備                      ・原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備                      ・原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備                      ・最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備                      ・緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備</p> <p>型式 たて置U字管式熱交換器型（流量制限器内蔵）                      基数 3                      胴側最高使用圧力 7.48MPa[gage]                      胴側最高使用温度 291℃                      管側最高使用圧力 17.16MPa[gage]                      管側最高使用温度 343℃</p> <p>1次冷却材流量 約15.1×10<sup>6</sup> kg/h（1基当たり）                      主蒸気運転圧力（定格出力時） 約5.75 MPa[gage]                      主蒸気運転温度（定格出力時） 約274℃                      蒸気発生量（定格出力時） 約1,700 t/h（1基当たり）                      出口蒸気湿分 0.25 %以下                      伝熱面積 約5,100m<sup>2</sup>（1基当たり）</p> <p>伝熱管                      本数 3,386本（1基当たり）                      内径 約20 mm                      厚さ 約1.3 mm</p> <p>胴部外径                      上部 約4.5 m                      下部 約3.5 m                      全高 約21 m</p> <p>材料                      本体 低合金鋼                      伝熱管 ニッケル・クロム・鉄合金                      管板肉盛り ニッケル・クロム・鉄合金                      水室肉盛り ステンレス鋼</p>	<p>【女川】                      プラント型式の相違（以降同様）                      【大阪】                      記載方針の相違                      設備兼用について明確化している。（以降同様）</p>

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

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

その他の設備 1次冷却設備

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(2) 1次冷却材ポンプ</p> <p>型式 たて置斜流型</p> <p>台数 4</p> <p>容量 約20,100m<sup>3</sup>/h (1台当たり)</p> <p>揚程 約84m</p> <p>最高使用圧力 17.16MPa [gage]</p> <p>最高使用温度 343℃</p> <p>主要寸法</p> <p>全高 約7.9m</p> <p>ケーシング外径 約1.8m</p> <p>材料 ステンレス鋳鋼</p> <p>電動機</p> <p>型式 三相誘導電動機</p> <p>電圧 6,600V</p> <p>出力 約4,500kW (1台当たり)</p> <p>回転数 約1,190rpm</p>		<p>(2) 1次冷却材ポンプ</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。</p> <p>・1次冷却設備</p> <p>型式 たて置斜流形</p> <p>台数 3</p> <p>容量 約20,200m<sup>3</sup>/h (1台当たり)</p> <p>揚程 約80m</p> <p>最高使用圧力 17.16MPa [gage]</p> <p>最高使用温度 343℃</p> <p>主要寸法</p> <p>全高 約8.0m</p> <p>ケーシング外径 約2.4m</p> <p>材料 ステンレス鋼</p> <p>電動機</p> <p>型式 三相誘導電動機</p> <p>電圧 6,600V</p> <p>出力 約4,600kW (1台当たり)</p> <p>回転数 約1,500rpm</p>	

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

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

その他の設備 1次冷却設備

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(3) 原子炉容器</p> <p>型式 たて置円筒上下半球鏡容器型</p> <p>最高使用圧力 17.16MPa [gage]</p> <p>最高使用温度 343℃</p> <p>運転圧力 約15.4MPa [gage]</p> <p>原子炉容器入口1次冷却材温度 約289℃ (定格出力時)</p> <p>原子炉容器出口1次冷却材温度 約325℃ (定格出力時)</p> <p>主要寸法</p> <p>内径 約4.39m</p> <p>全高(内のり) 約12.9m</p> <p>最小肉厚 約135mm(下部半球鏡部)</p> <p>材料</p> <p>母材 低合金鋼板及び低合金鍛鋼 (JIS G 3120 相当品及び JIS G 3204 相当品)</p> <p>肉盛り ステンレス鋼</p> <p>スタッド 低合金高張力鋼</p> <p>推定中性子照射量 (E&gt;1MeV) 原子炉容器内部から1/4板厚の位置において 約<math>2 \times 10^{19}</math> n/cm<sup>2</sup> (40定格負荷相当年時点)</p> <p>NDT 温度初期(計画値) -12℃以下</p> <p>加熱・冷却率 55℃/h 以下</p>		<p>(3) 原子炉容器</p> <p>兼用する設備は以下のとおり。</p> <p>・1次冷却設備</p> <p>型式 たて置円筒上下半球鏡容器形</p> <p>最高使用圧力 17.16MPa [gage]</p> <p>最高使用温度 343℃</p> <p>運転圧力 約15.4MPa [gage]</p> <p>原子炉容器入口1次冷却材温度 約288℃ (定格出力時)</p> <p>原子炉容器出口1次冷却材温度 約325℃ (定格出力時)</p> <p>主要寸法</p> <p>内径 約4.0m</p> <p>全高(内のり) 約12m</p> <p>最小肉厚 約130mm(下部半球鏡部)</p> <p>材料</p> <p>母材 低合金鋼 (JIS G 3120 相当品及び JIS G 3204 相当品)</p> <p>肉盛り ステンレス鋼</p> <p>スタッドボルト 低合金高張力鋼</p> <p>推定中性子照射量 (E&gt;1MeV) 原子炉容器内部から1/4板厚の位置において 約<math>5 \times 10^{19}</math> n/cm<sup>2</sup> (40定格負荷相当年時点)</p> <p>関連温度</p> <p>初期(計画値) -12℃以下</p> <p>加熱率及び冷却率 55℃/h 以下</p>	

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

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

その他の設備 1次冷却設備

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(4) 加圧器</p> <p>型式 たて置円筒上下半球鏡容器型                      基数 1                      容量 約51m<sup>3</sup>                      最高使用圧力 17.16MPa [gage]                      最高使用温度 360℃                      外径 約2.4m                      全高 約15.9m                      材料 低合金鋼板                      母材 ステンレス鋼                      肉盛り</p>		<p>(4) 加圧器                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・1次冷却設備</p> <p>型式 たて置円筒上下半球鏡容器形                      基数 1                      容量 約40m<sup>3</sup>                      最高使用圧力 17.16MPa [gage]                      最高使用温度 360℃                      外径 約2.4m                      全高 約13m                      材料 低合金鋼                      母材 ステンレス鋼                      肉盛り</p>	
<p>(5) 1次冷却材管</p> <p>最高使用圧力 17.16MPa [gage]                      最高使用温度 343℃                      管内径                      低温側 約700mm                      高温側 約740mm                      蒸気発生器～ポンプ間 約790mm</p> <p>管厚                      低温側 約69mm                      高温側 約73mm                      蒸気発生器～ポンプ間 約78mm</p> <p>材料 ステンレス鋼</p>		<p>(5) 1次冷却材管                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・1次冷却設備</p> <p>最高使用圧力 17.16MPa [gage]                      最高使用温度 343℃                      管内径                      低温側 約0.70m                      高温側 約0.74m                      蒸気発生器                      ～1次冷却材ポンプ間 約0.79m</p> <p>管厚                      低温側 約69mm                      高温側 約73mm                      蒸気発生器                      ～1次冷却材ポンプ間 約78mm</p> <p>材料 ステンレス鋼</p>	
<p>(6) 加圧器サージ管</p> <p>最高使用圧力 17.16MPa [gage]                      最高使用温度 360℃                      管内径 約280mm                      管厚 約36mm                      材料 ステンレス鋼</p>		<p>(6) 加圧器サージ管                      兼用する設備は以下のとおり。                      ・1次冷却設備</p> <p>最高使用圧力 17.16MPa [gage]                      最高使用温度 360℃                      管内径 約0.28m                      管厚 約36mm                      材料 ステンレス鋼</p>	



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

その他の設備 1次冷却設備（添付資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>3.20 原子炉圧力容器【その他】</p> <p>&lt; 添付資料 目次 &gt;</p> <p>3.20 原子炉圧力容器</p> <p>3.20.1 設備概要</p> <p>3.20.2 主要設備の仕様</p> <p>(1) 原子炉圧力容器</p> <p>3.20.3 設置許可基準規則第43条への適合状況</p>	<p>2.20 1次冷却設備【その他】</p> <p>&lt;添付資料 目次&gt;</p> <p>2.20 1次冷却設備</p> <p>2.20.1 設備概要</p> <p>2.20.2 主要設備の仕様</p> <p>(1) 蒸気発生器</p> <p>(2) 1次冷却材ポンプ</p> <p>(3) 原子炉容器</p> <p>(4) 加圧器</p> <p>(5) 1次冷却材管</p> <p>(6) 加圧器サージ管</p> <p>2.20.3 設置許可基準規則第43条への適合状況</p>	<p>最新知見の反映</p> <p>・本文の基準適合性に係る説明性向上のため、女川まとめ資料と同様に「添付資料」を追加した。(炉型の違いにより対応手段が異なるため、目次のみ記載した)</p>