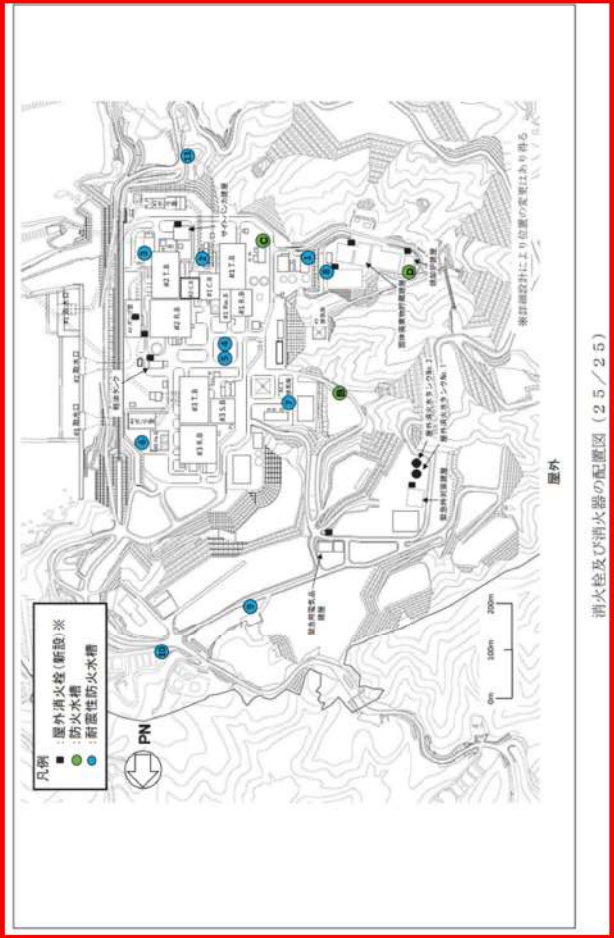
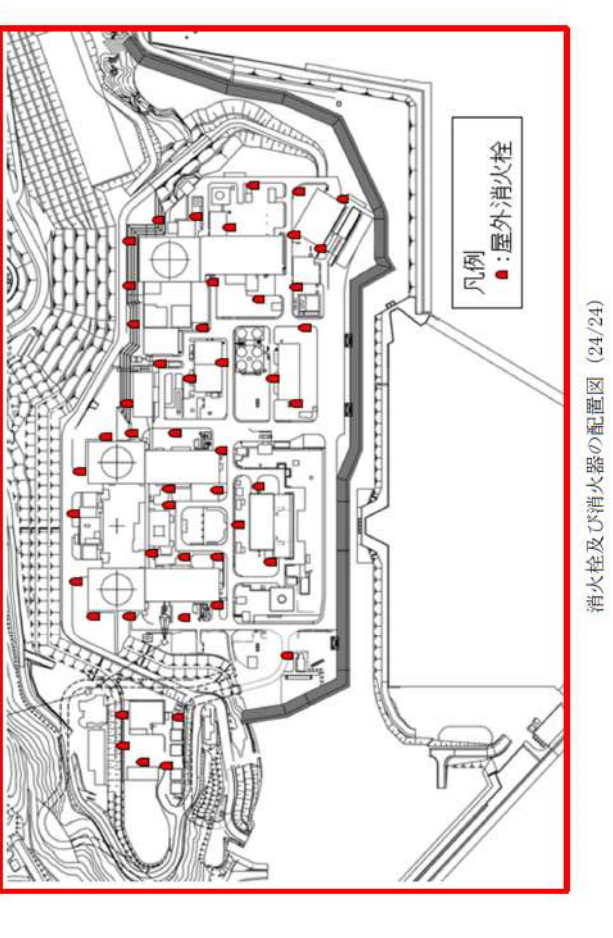


赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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>消火栓及び消火器の配置図 (2.5/2.5)</p>	 <p>消火栓及び消火器の配置図 (24/24)</p>	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>設備及び系統構成の相違による消火栓及び消火器配置の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																								
	<p style="text-align: center;">第1表：手動消火の対象となる低耐震クラスの油内包機器及び電源盤について</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>装置番号</th> <th>装置名称</th> <th>消火設備の設置状況</th> <th>設置60クラスの油内包機器及び電源盤</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-1-1</td> <td>トラス室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-1-21</td> <td>汽機循環冷却ポンプ室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-3-1</td> <td>CRD計装ラック室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-3-28</td> <td>HPACタービンポンプ室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-3-9</td> <td>CRD補修設備ポンプ室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>CRD 非自動分岐装置</td> <td>直結は電源切にのみ火災の発生は考えにくく、使用中については作業員が検知することから、消火器による初期消火の効果が期待</td> </tr> <tr> <td>R-3-5</td> <td>CRD 補修室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-3-7</td> <td>サンプリングラック室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-3-39</td> <td>TP 装置室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-3-41</td> <td>調整室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-3-43</td> <td>MS トランスル室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-3-63</td> <td>TP 駆動装置室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-3-66</td> <td>CST 連絡配管トレンチ</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-4-9</td> <td>DGDO(KLHPCS)連絡配管トレンチ</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-4-10</td> <td>DGDO(B)連絡配管トレンチ</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-4-11</td> <td>RHR バルブ(B)室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-4-12</td> <td>RHR バルブ(A)室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-7-1</td> <td>1F インター連絡</td> <td>高圧固定式消火設備 (54 機能種別) 図様(消火器)</td> <td>共通 MCC25B-1</td> <td>主な可燃物に対して54機能種別された固定式消火設備を設置</td> </tr> <tr> <td>R-7-11</td> <td>3B1 キックアップ室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-7-14</td> <td>RHR 助交換器(A)室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-7-25</td> <td>RW 制御室</td> <td>高圧固定式消火設備 (54 機能種別) 図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>主な可燃物に対して54機能種別された固定式消火設備を設置</td> </tr> <tr> <td>R-7-40</td> <td>FCVS フィルター室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-7-43</td> <td>1F ハッチ室</td> <td>図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>R-7-50</td> <td>C/B 連絡連絡</td> <td>高圧固定式消火設備 (54 機能種別) 図様(消火器)</td> <td>-</td> <td>主な可燃物に対して54機能種別された固定式消火設備を設置</td> </tr> </tbody> </table>	装置番号	装置名称	消火設備の設置状況	設置60クラスの油内包機器及び電源盤	備考	R-1-1	トラス室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-1-21	汽機循環冷却ポンプ室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-3-1	CRD計装ラック室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-3-28	HPACタービンポンプ室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-3-9	CRD補修設備ポンプ室	図様(消火器)	CRD 非自動分岐装置	直結は電源切にのみ火災の発生は考えにくく、使用中については作業員が検知することから、消火器による初期消火の効果が期待	R-3-5	CRD 補修室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-3-7	サンプリングラック室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-3-39	TP 装置室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-3-41	調整室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-3-43	MS トランスル室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-3-63	TP 駆動装置室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-3-66	CST 連絡配管トレンチ	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-4-9	DGDO(KLHPCS)連絡配管トレンチ	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-4-10	DGDO(B)連絡配管トレンチ	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-4-11	RHR バルブ(B)室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-4-12	RHR バルブ(A)室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-7-1	1F インター連絡	高圧固定式消火設備 (54 機能種別) 図様(消火器)	共通 MCC25B-1	主な可燃物に対して54機能種別された固定式消火設備を設置	R-7-11	3B1 キックアップ室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-7-14	RHR 助交換器(A)室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-7-25	RW 制御室	高圧固定式消火設備 (54 機能種別) 図様(消火器)	-	主な可燃物に対して54機能種別された固定式消火設備を設置	R-7-40	FCVS フィルター室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-7-43	1F ハッチ室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応	R-7-50	C/B 連絡連絡	高圧固定式消火設備 (54 機能種別) 図様(消火器)	-	主な可燃物に対して54機能種別された固定式消火設備を設置		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は低耐震クラスの油内包機器が設置される火災区域又は火災区画に対し、全域ガス消火設備を設置するため、当該記載がない。</p>
装置番号	装置名称	消火設備の設置状況	設置60クラスの油内包機器及び電源盤	備考																																																																																																																							
R-1-1	トラス室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-1-21	汽機循環冷却ポンプ室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-3-1	CRD計装ラック室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-3-28	HPACタービンポンプ室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-3-9	CRD補修設備ポンプ室	図様(消火器)	CRD 非自動分岐装置	直結は電源切にのみ火災の発生は考えにくく、使用中については作業員が検知することから、消火器による初期消火の効果が期待																																																																																																																							
R-3-5	CRD 補修室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-3-7	サンプリングラック室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-3-39	TP 装置室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-3-41	調整室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-3-43	MS トランスル室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-3-63	TP 駆動装置室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-3-66	CST 連絡配管トレンチ	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-4-9	DGDO(KLHPCS)連絡配管トレンチ	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-4-10	DGDO(B)連絡配管トレンチ	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-4-11	RHR バルブ(B)室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-4-12	RHR バルブ(A)室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-7-1	1F インター連絡	高圧固定式消火設備 (54 機能種別) 図様(消火器)	共通 MCC25B-1	主な可燃物に対して54機能種別された固定式消火設備を設置																																																																																																																							
R-7-11	3B1 キックアップ室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-7-14	RHR 助交換器(A)室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-7-25	RW 制御室	高圧固定式消火設備 (54 機能種別) 図様(消火器)	-	主な可燃物に対して54機能種別された固定式消火設備を設置																																																																																																																							
R-7-40	FCVS フィルター室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-7-43	1F ハッチ室	図様(消火器)	-	不燃材、焼酎材で構成されており火災発生を低く抑えられることから消火器により対応																																																																																																																							
R-7-50	C/B 連絡連絡	高圧固定式消火設備 (54 機能種別) 図様(消火器)	-	主な可燃物に対して54機能種別された固定式消火設備を設置																																																																																																																							

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>装置番号</th> <th>装置名称</th> <th>消火設備の 設置状況</th> <th>設置R20クラスの 消火設備の設置状況</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-7-92</td><td>RH時警変機器(B)室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-7-60</td><td>計器校正室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-7-75</td><td>バーナムエアロウ装置</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-7-76</td><td>計器ベネトレーション室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-19</td><td>PS</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-20</td><td>原子炉建屋(A)室送風機室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-26</td><td>メンテナンス室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-1</td><td>2F インター通路</td><td>高圧固定式消火設備 (3a: 縦断機筒) 図録(消火器)</td><td>-</td><td>主な可燃物に対して3a縦断機筒と 高圧固定式消火設備を設置</td></tr> <tr><td>R-9-12</td><td>ダスト密封機モニタ室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-14</td><td>GMS ラック(B)室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-15</td><td>GMS ラック(A)室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-16</td><td>SGTS フィルタユニット室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-28</td><td>HECW 冷凍機(ポンプ)(B)(D)室</td><td>高圧固定式消火設備 (3a: 縦断機筒) 図録(消火器)</td><td>-</td><td>主な可燃物に対して3a縦断機筒と 高圧固定式消火設備を設置</td></tr> <tr><td>R-9-24</td><td>原子炉建屋(DPCS)送風機室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-36</td><td>換気室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-40</td><td>D/Q(A)室非常用送風機室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-44</td><td>D/Q(NPCS)室非常用送風機室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-45</td><td>D/Q(B)室非常用送風機室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-47</td><td>SGTS ファン(B)室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-55</td><td>原子炉建屋(A)室送風機室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-39</td><td>SGTS ファン(A)室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-9-64</td><td>原子炉建屋(D)室送風機室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> <tr><td>R-11-1</td><td>運転室</td><td>図録(消火器)</td><td>-</td><td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応</td></tr> </tbody> </table>	装置番号	装置名称	消火設備の 設置状況	設置R20クラスの 消火設備の設置状況	備考	R-7-92	RH時警変機器(B)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-7-60	計器校正室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-7-75	バーナムエアロウ装置	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-7-76	計器ベネトレーション室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-19	PS	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-20	原子炉建屋(A)室送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-26	メンテナンス室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-1	2F インター通路	高圧固定式消火設備 (3a: 縦断機筒) 図録(消火器)	-	主な可燃物に対して3a縦断機筒と 高圧固定式消火設備を設置	R-9-12	ダスト密封機モニタ室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-14	GMS ラック(B)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-15	GMS ラック(A)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-16	SGTS フィルタユニット室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-28	HECW 冷凍機(ポンプ)(B)(D)室	高圧固定式消火設備 (3a: 縦断機筒) 図録(消火器)	-	主な可燃物に対して3a縦断機筒と 高圧固定式消火設備を設置	R-9-24	原子炉建屋(DPCS)送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-36	換気室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-40	D/Q(A)室非常用送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-44	D/Q(NPCS)室非常用送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-45	D/Q(B)室非常用送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-47	SGTS ファン(B)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-55	原子炉建屋(A)室送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-39	SGTS ファン(A)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-9-64	原子炉建屋(D)室送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応	R-11-1	運転室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は低耐震クラスの油 内包機器が設置される 火災区域又は火災区画 に対し、全域ガス消火設 備を設置するため、当該 記載がない。</p>
装置番号	装置名称	消火設備の 設置状況	設置R20クラスの 消火設備の設置状況	備考																																																																																																																							
R-7-92	RH時警変機器(B)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-7-60	計器校正室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-7-75	バーナムエアロウ装置	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-7-76	計器ベネトレーション室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-19	PS	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-20	原子炉建屋(A)室送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-26	メンテナンス室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-1	2F インター通路	高圧固定式消火設備 (3a: 縦断機筒) 図録(消火器)	-	主な可燃物に対して3a縦断機筒と 高圧固定式消火設備を設置																																																																																																																							
R-9-12	ダスト密封機モニタ室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-14	GMS ラック(B)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-15	GMS ラック(A)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-16	SGTS フィルタユニット室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-28	HECW 冷凍機(ポンプ)(B)(D)室	高圧固定式消火設備 (3a: 縦断機筒) 図録(消火器)	-	主な可燃物に対して3a縦断機筒と 高圧固定式消火設備を設置																																																																																																																							
R-9-24	原子炉建屋(DPCS)送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-36	換気室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-40	D/Q(A)室非常用送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-44	D/Q(NPCS)室非常用送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-45	D/Q(B)室非常用送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-47	SGTS ファン(B)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-55	原子炉建屋(A)室送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-39	SGTS ファン(A)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-9-64	原子炉建屋(D)室送風機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							
R-11-1	運転室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を感知されることから 消火器により対応																																																																																																																							

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備番号</th> <th>設備名称</th> <th>消火設備の 設置クラス</th> <th>設置クラスとの 差(内包機及び電機室)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-3-2</td> <td>変圧室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器により対応</td> </tr> <tr> <td>C-4-1</td> <td>中央制御室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>遠隔操作が可能なことから消火 器により対応</td> </tr> <tr> <td>C-4-2</td> <td>プロセス計算機室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>遠隔操作が可能なことから制御室 から近いことから消火器による消 火が可能</td> </tr> <tr> <td>Y-1-1</td> <td>R9Wポンプ(A)(D)室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-3</td> <td>HP9Wポンプ室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-4</td> <td>R9Wポンプ(B)(D)室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-6</td> <td>区分ケーブル連絡トレンチ</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-7</td> <td>区分ケーブル連絡トレンチ</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-1</td> <td>DGDO(A)(HPCS)連絡配管トレンチ</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-2</td> <td>燃料移送ポンプ(HPCS)室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-3</td> <td>軽油タンク室(A)</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-4</td> <td>DGDO(B)連絡配管トレンチ</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-5</td> <td>燃料移送ポンプ(B)室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-6</td> <td>軽油タンク室(B)</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-7</td> <td>潜水貯蔵タンク連絡トレンチ/パ ルプ室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器 により対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-8</td> <td>燃料移送ポンプ(A)室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>Y-1-9</td> <td>軽油タンク室(H)</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>消火器にて対応</td> </tr> <tr> <td>T-1-2F</td> <td>送電系統母線ホールダアップ機室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器 により対応</td> </tr> <tr> <td>T-3-13</td> <td>排ガス換水器(A)(B)室</td> <td>図録(消火器)</td> <td>-</td> <td>不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器 により対応</td> </tr> </tbody> </table>	設備番号	設備名称	消火設備の 設置クラス	設置クラスとの 差(内包機及び電機室)	備考	C-3-2	変圧室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器により対応	C-4-1	中央制御室	図録(消火器)	-	遠隔操作が可能なことから消火 器により対応	C-4-2	プロセス計算機室	図録(消火器)	-	遠隔操作が可能なことから制御室 から近いことから消火器による消 火が可能	Y-1-1	R9Wポンプ(A)(D)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-3	HP9Wポンプ室	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-4	R9Wポンプ(B)(D)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-6	区分ケーブル連絡トレンチ	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-7	区分ケーブル連絡トレンチ	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-1	DGDO(A)(HPCS)連絡配管トレンチ	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-2	燃料移送ポンプ(HPCS)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-3	軽油タンク室(A)	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-4	DGDO(B)連絡配管トレンチ	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-5	燃料移送ポンプ(B)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-6	軽油タンク室(B)	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-7	潜水貯蔵タンク連絡トレンチ/パ ルプ室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器 により対応	Y-1-8	燃料移送ポンプ(A)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応	Y-1-9	軽油タンク室(H)	図録(消火器)	-	消火器にて対応	T-1-2F	送電系統母線ホールダアップ機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器 により対応	T-3-13	排ガス換水器(A)(B)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器 により対応		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は低耐震クラスの油 内包機が設置される 火災区域又は火災区画 に対し、全域ガス消火設 備を設置するため、当該 記載がない。</p>
設備番号	設備名称	消火設備の 設置クラス	設置クラスとの 差(内包機及び電機室)	備考																																																																																																			
C-3-2	変圧室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器により対応																																																																																																			
C-4-1	中央制御室	図録(消火器)	-	遠隔操作が可能なことから消火 器により対応																																																																																																			
C-4-2	プロセス計算機室	図録(消火器)	-	遠隔操作が可能なことから制御室 から近いことから消火器による消 火が可能																																																																																																			
Y-1-1	R9Wポンプ(A)(D)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-3	HP9Wポンプ室	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-4	R9Wポンプ(B)(D)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-6	区分ケーブル連絡トレンチ	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-7	区分ケーブル連絡トレンチ	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-1	DGDO(A)(HPCS)連絡配管トレンチ	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-2	燃料移送ポンプ(HPCS)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-3	軽油タンク室(A)	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-4	DGDO(B)連絡配管トレンチ	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-5	燃料移送ポンプ(B)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-6	軽油タンク室(B)	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-7	潜水貯蔵タンク連絡トレンチ/パ ルプ室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器 により対応																																																																																																			
Y-1-8	燃料移送ポンプ(A)室	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
Y-1-9	軽油タンク室(H)	図録(消火器)	-	消火器にて対応																																																																																																			
T-1-2F	送電系統母線ホールダアップ機室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器 により対応																																																																																																			
T-3-13	排ガス換水器(A)(B)室	図録(消火器)	-	不燃材、難燃材で構成されており 火災発生を招く恐れから消火器 により対応																																																																																																			



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">添付資料9</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉における 移動式消火設備について</p> <p>1. 設備概要</p> <p>発電所内の火災発生時の初期消火として、移動式消火設備(化学消防自動車:2台及び泡原液搬送車:1台)を配備している。</p> <p>移動式消火設備の仕様、配備台数及び配備場所の例を第1表に示す。</p> <p>化学消防自動車(第1図)は、水槽と原液槽を有し、水又は水と泡消火薬剤とを混合希釈した泡消火を可能とする。</p> <p>なお、泡原液搬送車(第2図)については、1,000Lの泡消火薬剤を積載し、早急な化学消防自動車への補給を可能としている。</p> <p>これらの移動式消火設備は、防火水槽等から給水し、車両に積載しているホースにより約500mの範囲が消火可能である。</p> <p>なお、移動式消火設備の操作については、発電所構内の事務本館等に24時間待機している初期消火要員にて実施する。</p> <p>上記に示した移動式消火設備は、第3保管エリア及び第4保管エリアに分散配備しており、万一、第3保管エリアに配備した化学消防自動車等が出動不可能な場合でも、初期消火要員が事務本館等から第4保管エリアに15分以内に到着することで、当該箇所に保管している化学消防自動車を用いて速やかな消火活動が可能である。</p>	<p style="text-align: right;">添付資料11</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉における 移動式消火設備について</p> <p>1. 設備概要</p> <p>発電所内の火災発生時の初期消火として、移動式消火設備(化学消防自動車:1台、水槽付消防ポンプ自動車:1台、資機材運用車両1台)を配備している。</p> <p>移動式消火設備の仕様、配備台数及び配備場所の例を第1表に示す。</p> <p>化学消防自動車(第1図)は、水槽と原液槽を有し、水又は水と泡消火薬剤とを混合希釈した泡消火を可能とする。</p> <p>水槽付消防ポンプ自動車(第2図)は、大容量水槽を有していることから、消火用水による消火を可能とする。</p> <p>なお、資機材運用車両(第3図)については、740Lの泡消火薬剤を積載し、早急な化学消防自動車への補給を可能としている。</p> <p>これらの移動式消火設備は、防火水槽等から給水し、車両に積載しているホースにより約400mの範囲が消火可能である。</p> <p>なお、移動式消火設備の操作については、発電所構内の51m倉庫・車庫等に24時間待機している初期消火要員にて実施する。</p> <p>上記に示した移動式消火設備は、初期消火要員が24時間待機している51m倉庫・車庫に配備しており、かつ、火災想定箇所へのアクセスルートを複数選定しているため、化学消防自動車、水槽付消防ポンプ自動車を用いて速やかな消火活動が可能である。</p>	<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設備名称の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 配備する移動式消火設備の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 配備する移動式消火設備の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 使用するホースの長さの相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違 待機場所の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 待機場所の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 配備する移動式消火設備の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																					
	<p style="text-align: center;">第1表：移動式消火設備の仕様、配備台数及び配備場所</p> <table border="1" data-bbox="719 193 1279 608"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">仕様</th> </tr> <tr> <th>化学消防自動車</th> <th>泡原液搬送車</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>消火剤</td> <td>水又は泡液溶液</td> <td>泡消火薬剤 (搬送・備蓄)</td> </tr> <tr> <td>水槽</td> <td>1,500L</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原液槽</td> <td>500L</td> <td>1,000L (搬送・備蓄)</td> </tr> <tr> <td>消火原理</td> <td>冷却及び窒息</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>泡消火薬剤</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>希釈濃度</td> <td>3%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>消火剤の特徴</td> <td>水：消火剤の確保が容易 泡液溶液：油火災に極めて有効</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>運用規格</td> <td>消防法 その他関係法令</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ポンプの級別</td> <td>A-2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>消防ホース長</td> <td>20m×25本</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水槽への給水</td> <td>防火水槽 ら達水タンク</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配備台数</td> <td>2台</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>配備場所</td> <td>第3保管エリア及び第4保管エリア</td> <td>第3保管エリア</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="719 639 1048 847">  <p>第1図：化学消防自動車</p> </div> <div data-bbox="1048 639 1279 847">  <p>第2図：泡原液搬送車</p> </div> </div>	項目	仕様		化学消防自動車	泡原液搬送車	消火剤	水又は泡液溶液	泡消火薬剤 (搬送・備蓄)	水槽	1,500L	—	原液槽	500L	1,000L (搬送・備蓄)	消火原理	冷却及び窒息	—	泡消火薬剤	—	—	希釈濃度	3%	—	消火剤の特徴	水：消火剤の確保が容易 泡液溶液：油火災に極めて有効	—	運用規格	消防法 その他関係法令	—	ポンプの級別	A-2	—	消防ホース長	20m×25本	—	水槽への給水	防火水槽 ら達水タンク	—	配備台数	2台	1台	配備場所	第3保管エリア及び第4保管エリア	第3保管エリア	<p style="text-align: center;">第1表：移動式消火設備の仕様、配備台数及び配備場所</p> <table border="1" data-bbox="1350 193 1946 635"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">仕様</th> </tr> <tr> <th>化学消防自動車</th> <th>水槽付消防ポンプ自動車</th> <th>資機材運搬用車両</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">消火剤</td> <td>消火剤</td> <td>水又は泡液溶液</td> <td>水</td> <td>泡消火薬剤 (搬送・備蓄)</td> </tr> <tr> <td>水槽</td> <td>1300L</td> <td>2000L</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原液槽</td> <td>500L</td> <td>—</td> <td>740L (搬送・備蓄)</td> </tr> <tr> <td>泡消火薬剤 希釈濃度</td> <td>3%</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>消火剤の特徴</td> <td>水：消火剤の確保が容易 泡液溶液：油火災に極めて有効</td> <td>水：消火剤の確保が必要</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>運用規格</td> <td>消防法 その他関係法令</td> <td>消防法 その他関係法令</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">消火設備</td> <td>ポンプの級別</td> <td>A-2</td> <td>A-2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>消防ホース長</td> <td>20m×20本</td> <td>20m×20本</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水槽への給水</td> <td>消火栓 防火水槽 原水塔</td> <td>消火栓 防火水槽 原水塔</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配備台数</td> <td>1台</td> <td>1台</td> <td>1台</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配備場所</td> <td>—</td> <td>51k倉庫・車庫</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="1350 655 1608 874">  <p>第1図：化学消防自動車</p> </div> <div data-bbox="1653 655 1910 874">  <p>第2図：水槽付消防ポンプ自動車</p> </div> <div data-bbox="1350 895 1608 1134">  <p>第3図：資機材運搬用車両</p> </div> </div>	項目	仕様			化学消防自動車	水槽付消防ポンプ自動車	資機材運搬用車両	消火剤	消火剤	水又は泡液溶液	水	泡消火薬剤 (搬送・備蓄)	水槽	1300L	2000L	—	原液槽	500L	—	740L (搬送・備蓄)	泡消火薬剤 希釈濃度	3%	—	—	消火剤の特徴	水：消火剤の確保が容易 泡液溶液：油火災に極めて有効	水：消火剤の確保が必要	—	—	運用規格	消防法 その他関係法令	消防法 その他関係法令	—	—	消火設備	ポンプの級別	A-2	A-2	—	消防ホース長	20m×20本	20m×20本	—	水槽への給水	消火栓 防火水槽 原水塔	消火栓 防火水槽 原水塔	—	配備台数	1台	1台	1台	—	配備場所	—	51k倉庫・車庫	—	—	<p>【大飯】  <span style="color: blue;">■</span>記載内容の相違          (女川実績の反映)          【女川】  <span style="color: red;">■</span>設計の相違          配備する移動式消火設備の相違          【女川】  <span style="color: green;">■</span>設備名称、配備場所の相違</p>
項目	仕様																																																																																																							
	化学消防自動車	泡原液搬送車																																																																																																						
消火剤	水又は泡液溶液	泡消火薬剤 (搬送・備蓄)																																																																																																						
水槽	1,500L	—																																																																																																						
原液槽	500L	1,000L (搬送・備蓄)																																																																																																						
消火原理	冷却及び窒息	—																																																																																																						
泡消火薬剤	—	—																																																																																																						
希釈濃度	3%	—																																																																																																						
消火剤の特徴	水：消火剤の確保が容易 泡液溶液：油火災に極めて有効	—																																																																																																						
運用規格	消防法 その他関係法令	—																																																																																																						
ポンプの級別	A-2	—																																																																																																						
消防ホース長	20m×25本	—																																																																																																						
水槽への給水	防火水槽 ら達水タンク	—																																																																																																						
配備台数	2台	1台																																																																																																						
配備場所	第3保管エリア及び第4保管エリア	第3保管エリア																																																																																																						
項目	仕様																																																																																																							
	化学消防自動車	水槽付消防ポンプ自動車	資機材運搬用車両																																																																																																					
消火剤	消火剤	水又は泡液溶液	水	泡消火薬剤 (搬送・備蓄)																																																																																																				
	水槽	1300L	2000L	—																																																																																																				
	原液槽	500L	—	740L (搬送・備蓄)																																																																																																				
	泡消火薬剤 希釈濃度	3%	—	—																																																																																																				
消火剤の特徴	水：消火剤の確保が容易 泡液溶液：油火災に極めて有効	水：消火剤の確保が必要	—	—																																																																																																				
運用規格	消防法 その他関係法令	消防法 その他関係法令	—	—																																																																																																				
消火設備	ポンプの級別	A-2	A-2	—																																																																																																				
	消防ホース長	20m×20本	20m×20本	—																																																																																																				
	水槽への給水	消火栓 防火水槽 原水塔	消火栓 防火水槽 原水塔	—																																																																																																				
配備台数	1台	1台	1台	—																																																																																																				
配備場所	—	51k倉庫・車庫	—	—																																																																																																				

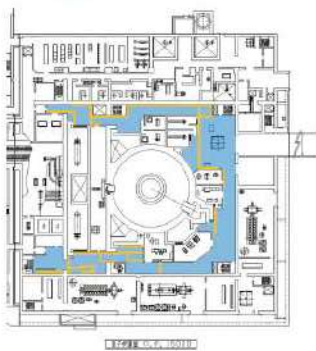

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">添付資料10</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉における 重大事故等対処施設を設けた原子炉建屋通路部の消火方針について</p> <p>1. 概要                      女川原子力発電所2号炉において、重大事故等対処施設を設けた原子炉建屋通路部で火災が発生した場合の消火活動の概要について以下に示す。</p> <p>2. 原子炉建屋内のレイアウト                      女川原子力発電所2号炉における原子炉建屋内において、火災発生時の消火の観点で特徴的な通路部のレイアウトを第1図に示す。</p> <div style="text-align: center;">  <p>第1図：2号炉原子炉建屋断面図</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊の原子炉建屋通路部においては、火災防護審査基準に基づく「自動消火設備又は手動操作による固定消火設備」として、全域ガス消火設備を設置しており、これは島根2号炉と同様である。本添付資料比較表の次頁以降も相違理由は同じであるため、相違は記載していない。</p>

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

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

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>①原子炉建屋1階</p>  <p>②原子炉建屋2階</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原子炉建屋3階</p>  <p>第2図：機器ハッチの状況（地上1階～2階）</p> <p>3. 原子炉建屋通路部における火災発生時の消火                  原子炉建屋通路部における主な可燃物は、油内包機器、電源盤及びケーブルトレイであることから、これらに対する消火方法について以下に示す。</p> <p>（1）油内包機器に対する局所消火の検討                  原子炉建屋通路部に設置されている油内包機器は、主なものとしてほう酸水注入系ポンプがある。このポンプが内包する潤滑油は、その特性上、少量が燃焼しても煙が多く発生する可能性がある。                  油内包機器に対しては迅速な消火が必要なこと、固定式の局所消火設備の消火剤のうち、ガス系の消火剤は他の機器へ影響を及ぼすおそれが小さいことから、油内包機器に対しては、固定式の局所ガス消火設備を設置する。</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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

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>本固定式局所ガス消火設備は、火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)①」の要求のとおり、原子炉建屋通路部が煙の充満により消火活動が困難となっても、自動又は中央制御室からの遠隔手動操作によって消火が可能な設備とする。</p> <p>また、火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑤」では、消火設備は火災の火炎、熱による直接的な影響のみならず、煙、流出流体、断線、爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物、系統又は機器に悪影響を及ぼさないように設置することが要求されている。本消火設備は、消火ガスとしてハロン 1301 を使用するが、本ガスは機器に悪影響を及ぼさないことを確認している。また、火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑩・⑪」の要求のとおり、局所ガス消火設備は、故障警報を中央制御室に吹鳴する設計とし、外部電源喪失時に機能を失わないよう電源を確保することが必要となる。</p> <p>油内包機器に対する局所ガス消火設備の概要を第3図に示す。</p> <div data-bbox="712 667 1308 1200" data-label="Diagram"> <p>第3図：局所ガス消火設備概要図（油内包機器）</p> </div> <p>(2) モータコントロールセンタに対する局所消火の検討</p> <p>原子炉建屋通路部に設置されているモータコントロールセンタについては、過電流保護装置が設置されているため、当該モータコントロールセンタに過電流が継続して火災が発生するおそれはない。しかしながら、万一モータコントロールセンタに火災が発生した場合に速やかに消火が可能となるよう、固定式の局所ガス消火設備を設置する。</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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

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>なお、モータコントロールセンタに対する固定式消火設備については、固定式ガス消火設備が考えられるが、火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)①」の要求のとおり、原子炉建屋通路部が煙の充満により消火活動が困難となっても、自動又は中央制御室からの遠隔手動操作起動によって消火が可能な設備とする。</p> <p>また、火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑤」では、消火設備は火災の火炎、熱による直接的な影響のみならず、煙、流出流体、断線、爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物、系統又は機器に悪影響を及ぼさないように設置することが要求されている。本消火設備について、消火剤としてハロン 1301 を使用するが、本ガスは機器に悪影響を及ぼさないことを確認している。さらに、火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑩・⑪」の要求のとおり、局所ガス消火設備は、故障警報を中央制御室に吹鳴する設計とし、外部電源喪失時に機能を失わないよう電源を確保することが必要となる。</p> <p>モータコントロールセンタに対する局所ガス消火設備の概要を第4図に示す。</p> <div data-bbox="712 735 1296 1295" data-label="Diagram"> <p>第4図：局所ガス消火設備概要図（モータコントロールセンタ）</p> </div>		

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

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

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) ケーブルトレイに対する局所消火の検討</p> <p>原子炉建屋通路部に設置されているケーブルは、原子炉建屋通路部の中でも可燃物量が大きく（階層毎の発熱量は約 413,000MJ～734,000MJ）、火災が発生した場合は発生箇所への迅速な消火が必要である。これらのケーブルを敷設するケーブルトレイに対する局所消火方法としては、固定式泡消火設備、固定式ガス消火設備及び消火活動による消火が挙げられる。</p> <p>ケーブルトレイに対する固定式消火設備については、火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)①」の要求のとおり、原子炉建屋通路部が煙の充満により消火活動が困難となっても、自動起動によって消火が可能な設備とする。</p> <p>また、火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑤」では、消火設備は火災の火炎、熱による直接的な影響のみならず、煙、流出流体、断線、爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物、系統又は機器に悪影響を及ぼさないように設置することが要求されている。本消火設備について、消火剤としてFK-5-1-12を使用するが、本ガスは機器に悪影響を及ぼさないことを確認している。</p> <p>さらに、火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑩・⑪」の要求のとおり、局所ガス消火設備は、故障警報を中央制御室に吹鳴する設計とし、外部電源喪失時に機能を失わないよう電源を確保することが必要となる。</p> <p>以上より、原子炉建屋通路部のケーブルトレイについては、安全機能を有する機器等への影響を考慮し、FK-5-1-12を使用する局所放出の固定式ガス消火設備を設置する。</p> <p>ケーブルトレイに対する局所固定式消火設備の概要を第5図に示す。なお、適用に当たっては消火設備の設計の妥当性について、試験等により確認するものとする。</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）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>第5図：ケーブルトレイに対する局所ガス消火設備概要図</p> <p>(4) その他の可燃物に対する消火方針の検討</p> <p>原子炉建屋通路部に設置されている上記(1)～(3)以外の可燃物については、可燃物が少ないこと、管体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により、万一、当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても、他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること、又は使用時以外通電せず発火源がない設計とすることから、火災が発生するおそれがなく、万一、火災が発生しても煙の発生を抑えることから、消火活動が困難とならない。(別紙1)このようなものに対しては、火災発生時に初期消火要員が火災発生場所に急行し、消火器等を使用して消火活動を行うものとする。女川原子力発電所では、初期消火要員が常駐しており、消火手順の整備や消火活動に必要な資機材(消火器、耐熱服、セルフエアセット等)の整備を行っている。初期消火要員は、建屋内火災を想定した訓練を実施している。</p> <p>(5) 原子炉建屋通路部の持込み可燃物管理</p> <p>原子炉建屋通路部については、持込み可燃物管理を実施する。持込み可燃物管理における火災の発生防止・延焼防止に関する遵守事項は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ケーブルトレイ直下への可燃物の仮置を禁止する。</li> <li>・火災区域又は火災区画で周囲に火災防護対象機器がない場所に可燃物を仮置きする場合には、不燃シートで覆う又は金属箱の中に収納するとともに、その近傍に消火器を準備する。</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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

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>・火災区域又は火災区画での作業に伴い、火災防護対象機器近傍に作業上必要な可燃物を持ち込む際には作業員の近くに置くとともに、休憩時や作業終了時には火災防護対象機器近傍から移動する。</p> <p>・火災発生時の煙の充満等により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画は、可燃物の仮置きを禁止する。</p> <p>なお、原子炉建屋通路部において定期検査中の放射線管理資機材等の設置、工事中仮設分電盤設置、工事中ケーブル・ホース類架設等の可燃性の資機材を設置する場合には、防火監視の強化、可燃性の資機材から一定距離以内での火気作業禁止といった措置を行い、火災の発生防止・延焼防止に努めることを持込み可燃物の運用管理手順に定める。</p> <p>(6) まとめ</p> <p>原子炉建屋通路部には補足 41-4 で示すように異なる2種類の感知器を設置するとともに、主な可燃物に対して局所放出の固定式消火設備を設置することによって、火災発生時に速やかに火災を感知し消火を行う設計とする。</p> <p>これ以外の可燃物に対しては、煙の発生を抑えるため消火活動が困難とならない。</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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">別紙1（1/8）</p> <p>原子炉建屋通路部において消火活動が困難とならない機器について</p> <p>○原子炉建屋1階西側通路</p> <p>当該エリアに設置している機器は、常用系プロセス放射線モニタ多重伝送現場盤、計装ラック、空気作動弁等である。これらは管体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により、万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても、他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。</p> <p>また、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、煙の充満により消火活動が困難とならない。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>エリアレイアウト</p>  <p>■：対象エリア（通路部）                  ■：ケーブルトレイ                  ●：消火器                  ●：二酸化炭素消火器</p> </div> <p>設置されている機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>常用系プロセス放射線モニタ 多重伝送現場盤</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>計装ラック</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>空気作動弁</p> </div> </div>		

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">別紙1（2/8）</p> <p>○原子炉建屋1階北側通路</p> <p>当該エリアに設置している機器は、燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩装置現場制御盤、計装ラック、電動弁等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により、万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても、他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。</p> <p>また、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、煙の充満により消火活動が困難とならない。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>エリアレイアウト</p>  <p>設置されている機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="750 986 884 1173">  <p>燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩装置現場制御盤</p> </div> <div data-bbox="913 1034 1093 1173">  <p>計装ラック</p> </div> <div data-bbox="1115 1034 1294 1173">  <p>電動弁</p> </div> </div> </div>		

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

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">別紙1（3/8）</p> <p>○原子炉建屋1階東側通路</p> <p>当該エリアに設置している電源盤（常用系のMCC）等以外の機器は、格納容器露点計ラック、計装ラック、エリア放射線モニタ等である。これらは管体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により、万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても、他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。</p> <p>また、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、煙の充満により消火活動が困難とならない。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>エリアレイアウト</p>  <p>設置されている機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>格納容器露点計ラック</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>計装ラック</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>エリア放射線モニタ</p> </div> </div> </div>		

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">別紙1（4/8）</p> <p>○原子炉建屋2階西側通路</p> <p>当該エリアに設置している機器は、エリア放射線モニタ、地震計、オベフロ電源ボックス用変圧器等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により、万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても、他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。</p> <p>また、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、煙の充満により消火活動が困難とならない。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>エリアレイアウト</p>  <p>設置されている機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="736 1038 920 1177">  <p>エリア放射線モニタ</p> </div> <div data-bbox="945 1038 1128 1177">  <p>地震計</p> </div> <div data-bbox="1153 994 1292 1177">  <p>オベフロ電源 ボックス用変圧器</p> </div> </div> </div>		

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

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">別紙1（5/8）</p> <p>○原子炉建屋2階北側通路</p> <p>当該エリアに設置している機器は、電磁弁架台、ほう酸水注入系現場操作箱、作業用分電盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により、万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても、他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。</p> <p>また、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、煙の充満により消火活動が困難とならない。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>エリアレイアウト</p>  <p>設置されている機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>電磁弁架台</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ほう酸水注入系現場操作箱</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>作業用分電盤</p> </div> </div> </div>		



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

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">別紙1（6/8）</p> <p>○原子炉建屋2階東側通路</p> <p>当該エリアに設置している機器は、HPCW サージタンク、バージ用排風機、電動弁等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により、万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても、他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。</p> <p>また、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、煙の充満により消火活動が困難とならない。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p><u>エリアレイアウト</u></p> <p style="text-align: center;">[参照資料: 2011.12.20 2階東側通路]</p> <p><u>設置されている機器</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>HPCW サージタンク</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>バージ用排風機</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>電動弁</p> </div> </div> </div>		

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">別紙1（7/8）</p> <p>○原子炉建屋2階南側通路</p> <p>当該エリアに設置している機器は、エリア放射線モニタ多重伝送現場盤、電動弁、計装ラック等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により、万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても、他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。</p> <p>また、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、煙の充満により消火活動が困難とならない。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>エリアレイアウト</p>  <p style="font-size: small;">(R2P001 1/1, 2/5/11 □ 2/20/00)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ : 対象エリア(通路部)</li> <li>■ : 機器ハッチ(開口部)</li> <li>■ : ケーブルトレイ</li> <li>● : 消火器</li> </ul> <p>設置されている機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>エリア放射線モニタ 多重伝送現場盤</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>電動弁</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>計装ラック</p> </div> </div> </div>		

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

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 泊該当資料無1）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">別紙1（8/8）</p> <p>○原子炉建屋3階 運転床</p> <p>当該エリアに設置している機器は、エリア放射線モニタ、計器、クレーン、操作箱、電動弁等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により、万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても、他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。また、クレーンや操作箱については通常通電されておらず発火源がないこと、使用時のみ電源を投入し、使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから、火災が発生するおそれがない。</p> <p>また、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、煙の充満により消火活動が困難とならない。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p>エリアレイアウト</p>  <p>設置されている機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">               エリア放射線モニタ         </div> <div style="text-align: center;">               計器         </div> <div style="text-align: center;">               クレーン         </div> <div style="text-align: center;">               操作箱         </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">               電動弁         </div> </div>		

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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

<p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>添付資料17</p> <p>重大事故等対処施設周辺の可燃物について</p> <p>1. はじめに</p> <p>消火活動が困難とならないエリアは、資料4の3.1項に示すように、a. 屋外の火災区域、b. 人が常駐している火災区域又は火災区画及びc. 個別評価により煙が充満しないと判断できる火災区域又は火災区画を消火活動が困難とならないエリアとして抽出している。</p> <p>ここでは、a, bに該当しない火災区域又は火災区画のうち、天井高さ、空間容積、可燃物量、可燃物の延焼防止対策等を考慮し、個別評価により、火災が発生しても煙が充満しないと判断される箇所について説明する。</p> <p>2. 個別評価を行う上での考慮事項</p> <p>個別評価を行うにあたり考慮する事項として、以下のとおり整理する。</p> <p>(1) 主な設置機器</p> <p>消火活動が困難とならないエリアとして、エリア内にある主な設置機器（可燃物）がどの程度あるかを確認する。</p> <p>(2) 消火活動の成立性</p> <p>消火活動が困難とならないエリアとして、(1)に示す機器に対して、可燃物の火災の発生防止対策をどのように実施しているかを確認する。各機器に対する火災の発生防止対策について別紙1に示す。</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>添付資料11</p> <p>女川原子力発電所2号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について</p> <p>1. 目的</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画は、基本的には、火災発生時の煙の充満により消火活動が困難となるものとして選定するが、屋外の火災区域又は火災区画、並びに可燃物が少ない火災区域又は火災区画は、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないことから、消火器による消火が可能である。</p> <p>したがって、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の現場の状況を確認し、火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画を選定する。</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>添付資料12</p> <p>泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について</p> <p>1. 目的</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画は、基本的には、火災発生時の煙の充満により消火活動が困難となるものとして選定するが、屋外の火災区域又は火災区画は、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないことから、消火器による消火が可能である。</p> <p>したがって、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の現場の状況を確認し、火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画を選定する。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大飯】        ■記載方針の相違        (女川実績の反映:着色せず)        【女川】        設備名称の相違</p> <p>【大飯】        ■記載方針の相違        (女川実績の反映:着色せず)        【女川】        ■設計の相違        可燃物設置状況等により消火活動が困難とならない火災区域及び火災区画の設定の相違</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>以上の(1)～(2)の観点で、エリア情報を整理し、総合的に判断して、消火活動が困難とならないかを個別に評価する。評価結果を3.以降に示す。</p> <p>なお、燃料取替用水ピット、復水ピットについては、大半が水と金属であり、火災が発生するおそれはないため、評価の対象外とする。</p> <p>3. 重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画で、消火活動が困難としないエリア</p>	<p>2. 火災発生時の煙の充満により消火活動が困難としない火災区域又は火災区画の可燃物等の状況について</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画のうち、火災発生時の煙の充満により消火活動が困難としない火災区域又は火災区画の一覧を第1表に示す。また、現場の状況を以下に示す。(安全機能を有する構築物、系統及び機器を含む) これらの火災区域又は火災区画は、発火源となる高温の熱源がないこと、火災源となる可燃物がほとんどないことに加え、持込み可燃物管理により火災荷重を低く抑える。持込み可燃物の管理について、具体的には危険物の仮置き禁止、火災区域又は火災区画に仮置きされる可燃物の種類、量の確認と火災荷重の評価を行い、可燃物量1,000MJ、等価火災時間0.1時間のいずれも超えないようにする。火災区域又は火災区画内の仮置きについても、重大事故等対処施設の近傍には仮置きしないよう管理する。以上の持込み可燃物管理に係わる要領については、火災防護計画に定める。</p>		<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違        (女川実績の反映:着色せず)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違        泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難としない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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1表：火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない                  大飯区域又は火災区域一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>火災区域</th> <th>火災 区画</th> <th>機器 番号</th> <th>機器名称</th> <th>天井高 (m)</th> <th>エリア 容積 (m<sup>3</sup>)</th> <th>等級火災 時間</th> <th>火災影響</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>制御棟</td><td>C1-B</td><td>D-1-13</td><td>D-10制御室</td><td>36.00</td><td>674</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>2</td><td>原子炉建屋</td><td>建-A</td><td>B-1-29</td><td>L2000(1) (2) 室</td><td>2.00</td><td>116</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>3</td><td>原子炉建屋</td><td>建-A</td><td>B-1-21</td><td>圧縮機室(高圧)2号室</td><td>0.70</td><td>76</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>4</td><td>原子炉建屋</td><td>建-A</td><td>B-1-62</td><td>水-10制御室</td><td>43.66</td><td>389</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>5</td><td>原子炉建屋</td><td>建-A</td><td>B-3-1</td><td>C2000(1)1号</td><td>6.20</td><td>388</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>6</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-3-28</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>2.00</td><td>288</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>7</td><td>原子炉建屋</td><td>建-A</td><td>B-3-9</td><td>C2000(1)2号</td><td>6.10</td><td>485</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>8</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-3-29</td><td>T1000(1)1号</td><td>2.70</td><td>298</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>9</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-3-9</td><td>D2000(1), (2)(3)連絡配管1号</td><td>2.00</td><td>96</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>10</td><td>原子炉建屋</td><td>建-C</td><td>B-3-13</td><td>D2000(1)連絡配管1号</td><td>2.00</td><td>166</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>11</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-3-11</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>2.00</td><td>426</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>12</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-3-12</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>2.00</td><td>690</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>13</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-7-14</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>6.10</td><td>716</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>14</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-7-49</td><td>C2000(1)1号</td><td>6.00</td><td>698</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>15</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-7-52</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>6.10</td><td>716</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>16</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-7-75</td><td>水-10制御室</td><td>6.00</td><td>116</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>17</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-7-76</td><td>水-10制御室</td><td>6.00</td><td>336</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>18</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-18</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>1.20</td><td>76</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>19</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-20</td><td>原子炉建屋(1)圧縮機室</td><td>6.30</td><td>236</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>20</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-25</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>2.50</td><td>276</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>21</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-15</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>16.11</td><td>496</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>22</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-14</td><td>CMS-700(1)1号</td><td>3.30</td><td>76</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>23</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-15</td><td>CMS-700(1)1号</td><td>0.50</td><td>76</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>24</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-15</td><td>CMS-700(1)1号</td><td>16.10</td><td>496</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>25</td><td>原子炉建屋</td><td>建-A</td><td>B-9-14</td><td>原子炉建屋(1)圧縮機室</td><td>6.10</td><td>1,396</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>26</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-20</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>10.20</td><td>196</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>27</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-43</td><td>B/A(1)圧縮機室</td><td>11.90</td><td>336</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> </tbody> </table>	No	火災区域	火災 区画	機器 番号	機器名称	天井高 (m)	エリア 容積 (m <sup>3</sup> )	等級火災 時間	火災影響	1	制御棟	C1-B	D-1-13	D-10制御室	36.00	674	0.1時間以下	1,000Q以下	2	原子炉建屋	建-A	B-1-29	L2000(1) (2) 室	2.00	116	0.1時間以下	1,000Q以下	3	原子炉建屋	建-A	B-1-21	圧縮機室(高圧)2号室	0.70	76	0.1時間以下	1,000Q以下	4	原子炉建屋	建-A	B-1-62	水-10制御室	43.66	389	0.1時間以下	1,000Q以下	5	原子炉建屋	建-A	B-3-1	C2000(1)1号	6.20	388	0.1時間以下	1,000Q以下	6	原子炉建屋	建-B	B-3-28	圧縮機室(高圧)2号	2.00	288	0.1時間以下	1,000Q以下	7	原子炉建屋	建-A	B-3-9	C2000(1)2号	6.10	485	0.1時間以下	1,000Q以下	8	原子炉建屋	建-B	B-3-29	T1000(1)1号	2.70	298	0.1時間以下	1,000Q以下	9	原子炉建屋	建-B	B-3-9	D2000(1), (2)(3)連絡配管1号	2.00	96	0.1時間以下	1,000Q以下	10	原子炉建屋	建-C	B-3-13	D2000(1)連絡配管1号	2.00	166	0.1時間以下	1,000Q以下	11	原子炉建屋	建-B	B-3-11	圧縮機室(高圧)2号	2.00	426	0.1時間以下	1,000Q以下	12	原子炉建屋	建-B	B-3-12	圧縮機室(高圧)2号	2.00	690	0.1時間以下	1,000Q以下	13	原子炉建屋	建-B	B-7-14	圧縮機室(高圧)2号	6.10	716	0.1時間以下	1,000Q以下	14	原子炉建屋	建-B	B-7-49	C2000(1)1号	6.00	698	0.1時間以下	1,000Q以下	15	原子炉建屋	建-B	B-7-52	圧縮機室(高圧)2号	6.10	716	0.1時間以下	1,000Q以下	16	原子炉建屋	建-B	B-7-75	水-10制御室	6.00	116	0.1時間以下	1,000Q以下	17	原子炉建屋	建-B	B-7-76	水-10制御室	6.00	336	0.1時間以下	1,000Q以下	18	原子炉建屋	建-B	B-9-18	圧縮機室(高圧)2号	1.20	76	0.1時間以下	1,000Q以下	19	原子炉建屋	建-B	B-9-20	原子炉建屋(1)圧縮機室	6.30	236	0.1時間以下	1,000Q以下	20	原子炉建屋	建-B	B-9-25	圧縮機室(高圧)2号	2.50	276	0.1時間以下	1,000Q以下	21	原子炉建屋	建-B	B-9-15	圧縮機室(高圧)2号	16.11	496	0.1時間以下	1,000Q以下	22	原子炉建屋	建-B	B-9-14	CMS-700(1)1号	3.30	76	0.1時間以下	1,000Q以下	23	原子炉建屋	建-B	B-9-15	CMS-700(1)1号	0.50	76	0.1時間以下	1,000Q以下	24	原子炉建屋	建-B	B-9-15	CMS-700(1)1号	16.10	496	0.1時間以下	1,000Q以下	25	原子炉建屋	建-A	B-9-14	原子炉建屋(1)圧縮機室	6.10	1,396	0.1時間以下	1,000Q以下	26	原子炉建屋	建-B	B-9-20	圧縮機室(高圧)2号	10.20	196	0.1時間以下	1,000Q以下	27	原子炉建屋	建-B	B-9-43	B/A(1)圧縮機室	11.90	336	0.1時間以下	1,000Q以下	<p>泊発電所3号炉</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>
No	火災区域	火災 区画	機器 番号	機器名称	天井高 (m)	エリア 容積 (m <sup>3</sup> )	等級火災 時間	火災影響																																																																																																																																																																																																																																																							
1	制御棟	C1-B	D-1-13	D-10制御室	36.00	674	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
2	原子炉建屋	建-A	B-1-29	L2000(1) (2) 室	2.00	116	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
3	原子炉建屋	建-A	B-1-21	圧縮機室(高圧)2号室	0.70	76	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
4	原子炉建屋	建-A	B-1-62	水-10制御室	43.66	389	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
5	原子炉建屋	建-A	B-3-1	C2000(1)1号	6.20	388	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
6	原子炉建屋	建-B	B-3-28	圧縮機室(高圧)2号	2.00	288	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
7	原子炉建屋	建-A	B-3-9	C2000(1)2号	6.10	485	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
8	原子炉建屋	建-B	B-3-29	T1000(1)1号	2.70	298	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
9	原子炉建屋	建-B	B-3-9	D2000(1), (2)(3)連絡配管1号	2.00	96	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
10	原子炉建屋	建-C	B-3-13	D2000(1)連絡配管1号	2.00	166	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
11	原子炉建屋	建-B	B-3-11	圧縮機室(高圧)2号	2.00	426	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
12	原子炉建屋	建-B	B-3-12	圧縮機室(高圧)2号	2.00	690	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
13	原子炉建屋	建-B	B-7-14	圧縮機室(高圧)2号	6.10	716	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
14	原子炉建屋	建-B	B-7-49	C2000(1)1号	6.00	698	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
15	原子炉建屋	建-B	B-7-52	圧縮機室(高圧)2号	6.10	716	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
16	原子炉建屋	建-B	B-7-75	水-10制御室	6.00	116	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
17	原子炉建屋	建-B	B-7-76	水-10制御室	6.00	336	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
18	原子炉建屋	建-B	B-9-18	圧縮機室(高圧)2号	1.20	76	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
19	原子炉建屋	建-B	B-9-20	原子炉建屋(1)圧縮機室	6.30	236	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
20	原子炉建屋	建-B	B-9-25	圧縮機室(高圧)2号	2.50	276	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
21	原子炉建屋	建-B	B-9-15	圧縮機室(高圧)2号	16.11	496	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
22	原子炉建屋	建-B	B-9-14	CMS-700(1)1号	3.30	76	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
23	原子炉建屋	建-B	B-9-15	CMS-700(1)1号	0.50	76	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
24	原子炉建屋	建-B	B-9-15	CMS-700(1)1号	16.10	496	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
25	原子炉建屋	建-A	B-9-14	原子炉建屋(1)圧縮機室	6.10	1,396	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
26	原子炉建屋	建-B	B-9-20	圧縮機室(高圧)2号	10.20	196	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
27	原子炉建屋	建-B	B-9-43	B/A(1)圧縮機室	11.90	336	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>火災区域</th> <th>火災 区画</th> <th>機器 番号</th> <th>機器名称</th> <th>天井高 (m)</th> <th>エリア 容積 (m<sup>3</sup>)</th> <th>等級火災 時間</th> <th>火災影響</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>28</td><td>原子炉建屋</td><td>建-A</td><td>B-9-46</td><td>B/C(1)圧縮機室</td><td>11.90</td><td>308</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>29</td><td>原子炉建屋</td><td>建-A</td><td>B-9-46</td><td>B/C(1)圧縮機室</td><td>11.90</td><td>308</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>30</td><td>原子炉建屋</td><td>建-A</td><td>B-9-47</td><td>B/C(1)圧縮機室</td><td>4.90</td><td>308</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>31</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-20</td><td>原子炉建屋(1)圧縮機室</td><td>6.10</td><td>420</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>32</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-20</td><td>B/C(1)圧縮機室</td><td>4.90</td><td>308</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>33</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-44</td><td>原子炉建屋(1)圧縮機室</td><td>6.10</td><td>396</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>34</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-9-9</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>11.70</td><td>402</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>35</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-1-42</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>12.70</td><td>308</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>36</td><td>原子炉建屋</td><td>建-B</td><td>B-1-13</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>6.10</td><td>500</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>37</td><td>建外</td><td>建-B</td><td>B-7-1</td><td>D2000(1), (2)(3)連絡配管1号</td><td>6.00</td><td>436</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>38</td><td>建外</td><td>建-B</td><td>B-7-4</td><td>D2000(1)連絡配管1号</td><td>3.00</td><td>136</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>39</td><td>建外</td><td>建-B</td><td>B-7-7</td><td>圧縮機室(高圧)2号</td><td>11.90</td><td>308</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>40</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-4</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>41</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-6</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>42</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-6</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>43</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-7</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>44</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-7</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>45</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-1</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>46</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-2</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>47</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-3</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>48</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-4</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>49</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-5</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>50</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-6</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>51</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-7</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> <tr><td>52</td><td>緊急時対策施設</td><td>建-B</td><td>B-1-8</td><td>緊急時対策施設(高圧)2号</td><td>-</td><td>-</td><td>0.1時間以下</td><td>1,000Q以下</td></tr> </tbody> </table>	No	火災区域	火災 区画	機器 番号	機器名称	天井高 (m)	エリア 容積 (m <sup>3</sup> )	等級火災 時間	火災影響	28	原子炉建屋	建-A	B-9-46	B/C(1)圧縮機室	11.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下	29	原子炉建屋	建-A	B-9-46	B/C(1)圧縮機室	11.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下	30	原子炉建屋	建-A	B-9-47	B/C(1)圧縮機室	4.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下	31	原子炉建屋	建-B	B-9-20	原子炉建屋(1)圧縮機室	6.10	420	0.1時間以下	1,000Q以下	32	原子炉建屋	建-B	B-9-20	B/C(1)圧縮機室	4.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下	33	原子炉建屋	建-B	B-9-44	原子炉建屋(1)圧縮機室	6.10	396	0.1時間以下	1,000Q以下	34	原子炉建屋	建-B	B-9-9	圧縮機室(高圧)2号	11.70	402	0.1時間以下	1,000Q以下	35	原子炉建屋	建-B	B-1-42	圧縮機室(高圧)2号	12.70	308	0.1時間以下	1,000Q以下	36	原子炉建屋	建-B	B-1-13	圧縮機室(高圧)2号	6.10	500	0.1時間以下	1,000Q以下	37	建外	建-B	B-7-1	D2000(1), (2)(3)連絡配管1号	6.00	436	0.1時間以下	1,000Q以下	38	建外	建-B	B-7-4	D2000(1)連絡配管1号	3.00	136	0.1時間以下	1,000Q以下	39	建外	建-B	B-7-7	圧縮機室(高圧)2号	11.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下	40	緊急時対策施設	建-B	B-1-4	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	41	緊急時対策施設	建-B	B-1-6	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	42	緊急時対策施設	建-B	B-1-6	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	43	緊急時対策施設	建-B	B-1-7	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	44	緊急時対策施設	建-B	B-1-7	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	45	緊急時対策施設	建-B	B-1-1	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	46	緊急時対策施設	建-B	B-1-2	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	47	緊急時対策施設	建-B	B-1-3	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	48	緊急時対策施設	建-B	B-1-4	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	49	緊急時対策施設	建-B	B-1-5	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	50	緊急時対策施設	建-B	B-1-6	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	51	緊急時対策施設	建-B	B-1-7	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下	52	緊急時対策施設	建-B	B-1-8	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																				
No	火災区域	火災 区画	機器 番号	機器名称	天井高 (m)	エリア 容積 (m <sup>3</sup> )	等級火災 時間	火災影響																																																																																																																																																																																																																																																							
28	原子炉建屋	建-A	B-9-46	B/C(1)圧縮機室	11.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
29	原子炉建屋	建-A	B-9-46	B/C(1)圧縮機室	11.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
30	原子炉建屋	建-A	B-9-47	B/C(1)圧縮機室	4.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
31	原子炉建屋	建-B	B-9-20	原子炉建屋(1)圧縮機室	6.10	420	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
32	原子炉建屋	建-B	B-9-20	B/C(1)圧縮機室	4.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
33	原子炉建屋	建-B	B-9-44	原子炉建屋(1)圧縮機室	6.10	396	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
34	原子炉建屋	建-B	B-9-9	圧縮機室(高圧)2号	11.70	402	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
35	原子炉建屋	建-B	B-1-42	圧縮機室(高圧)2号	12.70	308	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
36	原子炉建屋	建-B	B-1-13	圧縮機室(高圧)2号	6.10	500	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
37	建外	建-B	B-7-1	D2000(1), (2)(3)連絡配管1号	6.00	436	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
38	建外	建-B	B-7-4	D2000(1)連絡配管1号	3.00	136	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
39	建外	建-B	B-7-7	圧縮機室(高圧)2号	11.90	308	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
40	緊急時対策施設	建-B	B-1-4	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
41	緊急時対策施設	建-B	B-1-6	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
42	緊急時対策施設	建-B	B-1-6	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
43	緊急時対策施設	建-B	B-1-7	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
44	緊急時対策施設	建-B	B-1-7	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
45	緊急時対策施設	建-B	B-1-1	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
46	緊急時対策施設	建-B	B-1-2	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
47	緊急時対策施設	建-B	B-1-3	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
48	緊急時対策施設	建-B	B-1-4	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
49	緊急時対策施設	建-B	B-1-5	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
50	緊急時対策施設	建-B	B-1-6	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
51	緊急時対策施設	建-B	B-1-7	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							
52	緊急時対策施設	建-B	B-1-8	緊急時対策施設(高圧)2号	-	-	0.1時間以下	1,000Q以下																																																																																																																																																																																																																																																							

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="156 156 609 746" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>名称:使用済燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリア                      &lt;エリア状況&gt;</p> <p>空間容積 :約 26,000m<sup>3</sup>                      天井高さ :約 20m</p>  <p>番号(①等)は写真位置を示す。</p> <p>(1) 主な設置機器</p> <p>【金属製(不燃材料)の機器】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用済み燃料ピット、新燃料貯蔵庫、ダクト(③)、配管</li> </ul> <p>【可燃物を含む機器】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新機・計装品(①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿)</li> </ul> <p>【ユーティリティ機器】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンセント、ペーシング装置、ペーシングスピーカ、消火栓、照明灯(②)</li> </ul> </div>			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違                      (女川実績の反映)</p>

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



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) 消火活動の成立性</p> <p>① (1) に示す使用済み燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリアに設置される機器は、別紙1に示すように、不燃性材料を使用する設計及び火災の発生防止対策を講じる設計とされていることから、煙の発生は抑制される。</p> <p>② 使用済み燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリアは、空間容積が約26万m<sup>3</sup>と大きく、容易に煙が充満しない構造となっている。</p> <p>③ クレーン類については、使用時のみ通電し、通電時は作業者が常駐する。万一、これらの機器で火災が発生しても、煙が充満する前に、常駐する作業者が消火器又は消火栓を用いた消火を行うことは可能である。</p> <p>以上のとおり、可燃物は構成品の一部であり、金属製の筐体等で覆い、煙の発生を抑える設計とすること、並びに可燃物を少なくすることで火災荷重を低く管理することから、消火活動が困難とならない。</p> <p>&lt;視覚確認状況&gt;</p>  <p>①補助建屋クレーン ②SFP天井照明 ③空調ダクト</p> <p>④補助建屋クレーン主電源盤 ⑤管理区域照明用変圧器 ⑥管理区域照明用分電盤</p>			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

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



大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
 <p>⑦スライディングドア耐熱壁 ⑧電源盤 ⑨ケーブルトレイ</p> <p>⑩燃料取替キャナル水位検出器 ⑪A-SFP水中照明用変圧器 ⑫A-SFP水中照明用分電盤</p> <p>⑬管理区域照明用変圧器 ⑭管理区域照明用分電盤</p> <p>⑮B-SFP水中照明用変圧器 ⑯B-SFP水中照明用分電盤</p>			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="161 153 609 858"> <p>名称：アニュクスエリア                      &lt;エリア状況&gt;</p>  <p>空間容積：約680m<sup>3</sup>                      天井高さ：約5m</p> <p>番号(①等)は写真位置を示す。</p> <p>(1) 主な設置機器                      【金属製 (不燃材料) の機器】                      ・ダクト、資材                      【可燃物を含む機器】                      ・空気作動弁 (付属品含む)、制御・計装品                      【ニューケイリティ機器】                      ・照明灯</p> <p>(2) 消火活動の成立性                      ① (1) に示すアニュクスエリアに設置される機器は、別紙1に示すように、不燃性材料を使用する設計及び火災の発生防止対策を講じる設計としていることから、煙の発生は抑制される。</p> <p>以上のとおり、可燃物は構成品の一部であり、金属製の筐体等で覆い、煙の発生を抑える設計とすること、並びに可燃物を少なくすることで火災荷重を低く管理することから、消火活動が困難とならない。</p> </div> <div data-bbox="161 865 609 1468"> <p>&lt;現場確認状況&gt;</p>  <p>① AM用格納容器圧力計      ② 格納容器排気開閉弁 (空気作動)</p> <p>③ S/Gランシング用機材置場 (不燃物)      ④ 格納容器排気ダクト</p> <p>⑤ 蛍光灯</p> </div>			<p>【大飯】                      ■記載方針の相違                      (女川実績の反映)</p>

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

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>名称：原子炉補機冷却水サージタンク室</p> <p>&lt;エリア状況&gt; 空間容積：約1,100m<sup>3</sup> 天井高さ：約8.5m</p>  <p>番号(○等)は写真位置を示す。</p> <p>(1) 主な設置機器                  【金属製(不燃材料)の機器】                  ・タンク、配管、ポンプ、受材                  【可燃物を含む機器】                  ・空気作動弁(付属品含む)、制御・計装品                  【ニューファイ機器】                  ・ダンパ、照明灯</p> <p>(2) 消火活動の成立性                  ①(1)に示す原子炉補機冷却水サージタンク室に設置される機器は、別紙1に示すように、不燃性材料を使用する設計及び火災の発生防止対策を講じる設計としていることから、種の発生は抑制される。</p> <p>以上のとおり、可燃物は構成品の一部であり、金属製の筐体等で覆い、種の発生を抑える設計とすること、並びに可燃物を少なくすることで火災荷重を低く管理することから、消火活動が困難とならない。</p> <p>&lt;現場確認状況&gt;</p>  <p>①原子炉補機冷却水サージタンク ②サージタンク水位、圧力発信器 ③ダンパ                  ④サージタンク圧力計 ⑤空気作動弁 ⑥原子炉補機冷却水加圧用変速ポンプ                  ⑦絶縁用機器(不燃物) ⑧原子炉容器点検資材(不燃物) ⑨照明灯</p>			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

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

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>(1)C-01 階段室(C-1-13)</p> <p>C-01 階段室に設置している機器は、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>※足場や養生は仮設置</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>設置されている機器</p>  <p>電線管</p> </div> </div>	<p>(1)</p>	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(2) LCW 収集ポンプ(A)室 (R-1-20)</p> <p>LCW 収集ポンプ(A)室に設置している機器は、LCW 収集ポンプ(A)である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、ポンプ軸受に少量の潤滑油を使用している。軸受は、不燃材である金属で覆われており、万一軸受部から発火した場合でも設備外部に燃え広がることのないこと、当該室は機械換気(エリア容積110m<sup>3</sup> に対し換気風量900m<sup>3</sup>/h)する設計であることから、煙の充満により消火活動は困難とならない。その他、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 726 1317 1340" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積110m<sup>3</sup>、等値火災時間0.1時間以下</p>  <p>原子炉建屋地下3階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>設置されている機器</p>  <p>可とう電線管      ポンプ</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>




泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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) 代替循環冷却ポンプ室 (R-1-21)</p> <p>代替循環冷却ポンプ室に設置している機器は、代替循環冷却ポンプである。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、ポンプ軸受に少量の潤滑油を使用している。軸受は、不燃材である金属で覆われており、万一軸受部から発火した場合でも設備外部に燃え広がることがないこと、当該室は機械換気 (エリア容積 70 m<sup>3</sup> に対し換気風量 900m<sup>3</sup>/h) する設計であることから、煙の充満により消火活動は困難とならない。その他、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。動は困難とならない。その他、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(エリアレイアウト)</p>  <p>エリア容積 70m<sup>3</sup>, 等価火災時間 0.1時間以下</p> <p>原子炉建屋地下3階</p> <p>室内の様子 (写真①) 及び設置されている機器</p> <p>ポンプ (設置予定場所)</p> <p>※写真の設備を撤去しポンプ新設予定</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(4) R-01 階段室 (R-1-62)</p> <p>R-01 階段室に設置している機器は、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 459 1310 1098" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>エリア容積 639m<sup>3</sup>、等価大気時間 0.1時間以下</p> <p>原子炉建屋地下3階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>設置されている機器</p>  <p>電線管</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(5) CRD 計装ラック室 (R-3-1)</p> <p>CRD 計装ラック室に設置している機器は、ダクト、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及びび可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 496 1317 1129" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 390m<sup>3</sup>, 等価火災時間 0.1 時間以下</p> <p>原子炉建屋地下2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p> <p>設置されている機器</p> <p>ダクト 電線管</p> <p>※足場や養生は仮設設置</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(6) HPAC タービンポンプ室 (R-3-28)</p> <p>HPAC タービンポンプ室に設置している機器は、高圧代替注水系ポンプ、電動弁等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及びび可とう電線管に敷設している。なお、高圧代替注水系ポンプは、蒸気駆動方式のポンプであり、ポンプの軸潤滑は自系統の冷却水で行うため潤滑油を使用しない設計である。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 563 1312 1230" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 280m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋地下2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>ポンプ (設置予定場所) ※足場や養生は仮設置</p> <p>設置されている機器</p>  <p>電動弁</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(7) CRD 補修室 (R-5-5)</p> <p>CRD 補修室に設置している機器は、制御棒駆動系補修設備、ハッチ開閉装置制御盤、揚重機等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、制御棒駆動系補修設備軸受のグリス、ハッチ開閉装置制御盤及び揚重機等があるが、軸受は不燃材である金属で覆われていること、制御盤及び揚重機は常時電源切とし、使用時のみ電源を入れる運用とするため、使用時は常時監視下にあることから、火災が発生したとしても早期消火が可能であり燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 667 1308 1295" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 480m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋地下1階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>CRD 補修設備</p> <p>設置されている機器</p>  <p>ハッチ開閉装置制御盤</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(8) TIP 装置室 (R-5-39)</p> <p>TIP 装置室に設置している機器は、移動式炉心内校正装置等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具やコンセントが設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 464 1319 1093" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 280m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1時間以下</p>  <p>原子炉建屋地下1階</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消火栓</li> <li>● 消火器</li> <li>■ 当該室</li> <li>□ 扉</li> <li>→ 写真①</li> </ul> <p>室内の様子（写真①）</p>  <p>TIP 装置</p> <p>設置されている機器</p>  <p>電線管</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とされない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(9) DGDO(A), (HPCS)連絡配管トレンチ (R-6-9)</p> <p>DGDO(A), (HPCS)連絡配管トレンチに設置している機器は、燃料移送系配管、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されている。</p> <p>燃料移送系配管は、不燃材である金属で構成されており、配管継手には溶接構造を採用し、耐震Sクラス設計であることから、地震による配管損傷はない。なお、当該配管は軽油タンクからデイタンクまでの移送配管であり、配管内部は軽油であることから、内面腐食の可能性は低い。外面腐食については定期的に外観点検を実施することで、配管の健全性を確認することから軽油が漏えいする可能性は低い。また、トレンチ内には高温配管がなく外気温度と同等の温度であることから、環境温度は軽油の引火点である45℃に達することはない。万一、腐食により配管内部の軽油が漏えいした場合においても、電線管は壁又は天井部に敷設していることから、床に漏えいした軽油と距離が離れているため、軽油の漏えいによる火災発生の可能性は低い。</p> <p>電線管は不燃材である金属で構成されており、耐震Sクラス設計であることから、地震による電線管の損傷はない。電線管内には燃料移送ポンプの動力ケーブル等があるが、燃料移送ポンプは常時停止していることから、ケーブルは通電されず、過電流によるケーブル火災の可能性はない。また、燃料移送ポンプ運転中に過電流が発生した場合においても、保護継電器により電流が遮断される設計であることから火災の可能性は低い。万一、火災に至った場合でも、金属性の電線管内に敷設していることから、電線管外部への延焼の可能性はない。</p> <p>また、トレンチ内の可燃物として照明器具が設置されているが、常時電源切とし入域時のみ電源を入れる運用とするため、過電流によるケーブル火災の可能性はない。なお、トレンチ入域時に火災が発生したとしても常時監視下にあることから早期感知・消火が可能である。</p> <p>トレンチ内は可燃物の仮置きを禁止するとともに、作業時の可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、移動式消火設備又は消火器による消火が可能である。</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とされない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(エリアレイアウト)</p>  <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>設置されている機器</p>  <p>配管</p> <p>電線管</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(10) DGDO(B)連絡配管トレンチ (R-6-10)</p> <p>DGDO(B)連絡配管トレンチに設置している機器は、燃料移送系配管、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されている。</p> <p>燃料移送系配管は、不燃材である金属で構成されており、配管継手には溶接構造を採用し、耐震Sクラス設計であることから、地震による配管損傷はない。なお、当該配管は軽油タンクからデイタンクまでの移送配管であり、配管内部は軽油であることから、内面腐食の可能性は低い。外面腐食については定期的に外観点検を実施することで、配管の健全性を確認することから軽油が漏えいする可能性は低い。また、トレンチ内には高温配管がなく外気温度と同等の温度であることから、環境温度は軽油の引火点である45℃に達することはない。万一、腐食により配管内部の軽油が漏えいした場合においても、電線管は壁又は天井部に敷設していることから、床に漏えいした軽油と距離が離れているため、軽油の漏えいによる火災発生の可能性は低い。</p> <p>電線管は不燃材である金属で構成されており、耐震Sクラス設計であることから、地震による電線管の損傷はない。電線管内には燃料移送ポンプの動力ケーブル等があるが、燃料移送ポンプは常時停止していることから、ケーブルは通電されず、過電流によるケーブル火災の可能性はない。また、燃料移送ポンプ運転中に過電流が発生した場合においても、保護継電器により電流が遮断される設計であることから火災の可能性は低い。万一、火災に至った場合でも、金属性の電線管内に敷設していることから、電線管外部への延焼の可能性はない。</p> <p>トレンチ内の可燃物として照明器具が設置されているが、常時電源切とし入域時のみ電源を入れる運用とするため、過電流によるケーブル火災の可能性はない。なお、トレンチ入域時に火災が発生したとしても常時監視下にあることから早期感知・消火が可能である。</p> <p>また、トレンチ内は可燃物の仮置きを禁止するとともに、作業時の可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、移動式消火設備又は消火器による消火が可能である。</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(エリアレイアウト)</p>  <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>電線管</p> <p>配管</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(11) RHR パルプ(B)室 (R-6-11)</p> <p>RHR パルプ(B)室に設置している機器は、電動弁等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 459 1326 1066" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 420m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p> <p>原子炉建屋地下中1階</p> <p>原子炉建屋1階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p> <p>設置されている機器</p> <p>※足場や養生は仮設設置</p> <p>電動弁</p> <p>可とう電線管</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(12) RHR パルプ(A)室 (R-6-12)</p> <p>RHR パルプ(A)室に設置している機器は、PLR サンプリング配管ヒータ制御盤、電動弁等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 566 1319 1193" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 400m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p> <p>原子炉建屋地下中1階</p> <p>原子炉建屋1階</p> <p>階段により1階にアクセス</p> <p>室内の様子 (写真①)</p> <p>設置されている機器</p> <p>PLR サンプリング配管ヒータ制御盤</p> <p>可とう電線管</p> <p>電動弁</p> <p>※足場や養生は仮設設置</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>




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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(13) RHR 熱交換器(A)室 (R-7-14)</p> <p>RHR 熱交換器(A)室に設置している機器は、熱交換器、電動弁等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 491 1317 1204" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>エア容积 710m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p> <p>原子炉建屋1階</p> <p>室内の様子（写真①）</p> <p>設置されている機器</p> <p>熱交換器</p> <p>電線管 電動弁</p> <p>※足場や養生は仮設置</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(14) FCVS フィルタ装置室 (R-7-40)</p> <p>FCVS フィルタ装置室に設置している機器は、フィルタ装置、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 491 1321 1129" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p>  <p>エア容積 890m³, 等価火災時間 0.1 時間以下</p> <p>原子炉建屋 1 階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>フィルタ装置 (設置予定場所)</p>  <p>可とう電線管</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(15) RHR 熱交換器(B)室 (R-7-52)</p> <p>RHR 熱交換器(B)室に設置している機器は、熱交換器、電動弁等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 496 1323 1198" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積710m<sup>3</sup>、等価火災時間0.1時間以下</p>  <p>原子炉建屋1階</p> <p>室内の様子 (写真①)      設置されている機器</p> <p>熱交換器      可とう電線管      電動弁</p> <p>※足場や養生は仮設設置</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(16) パーソナルエアロック前室 (R-7-75)</p> <p>パーソナルエアロック前室に設置している機器は、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 499 1310 1161" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 110m<sup>3</sup>, 等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋1階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>設置されている機器</p>  <p>電線管</p> <p>※足場や養生は仮設設置</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>




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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(17) 計装ペネトレーション室 (R-7-76)</p> <p>計装ペネトレーション室に設置している機器は、電動弁等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 501 1323 1090" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>エリア容積 330m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1時間以下</p> <p>原子炉建屋1階</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> : 消火器</li> <li> : 消火栓</li> <li> : 防火扉</li> <li> : 壁</li> <li> : 客室①</li> </ul> <p>室内の様子（写真①）</p>  <p>設置されている機器</p>  <p>※足場や養生は仮設置</p> <p>可とう電線管      電動弁</p> </div> <p>(18) P.S (R-8-19)</p> <p>P.S に設置している機器は、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 70m<sup>3</sup>, 等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋中2階 原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①) 及び設置されている機器</p> <p>電線管</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>(19) 原子炉補機(A)室排風機室 (R-8-20)</p> <p>原子炉補機(A)室排風機室に設置している機器は、排風機等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、軸受にグリスを使用している。軸受は不燃材である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 568 1321 1193" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 220m<sup>3</sup>, 等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋中2階      原子炉建屋1階</p> <p>室内の様子 (写真①) 及び設置されている機器</p>  <p>可とう電線管      排風機</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(20) メンテナンス室 (R-8-26)</p> <p>メンテナンス室に設置している機器は、揚重機及び揚重機電源表示箱等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては揚重機及び揚重機電源表示箱等があるが、これらは常時電源切とし、使用時のみ電源を入れる運用とするため、使用時は常時監視下にあることから、火災が発生したとしても早期消火が可能であり燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具やコンセントが設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 627 1317 1134" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積270m<sup>3</sup>、等価大炎時間0.1時間以下</p>  <p>原子伊達屋中2階      原子伊達屋1階</p> <p>室内の様子 (写真①)      設置されている機器</p>  <p>揚重機      揚重機電源表示箱      可とう電線管</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

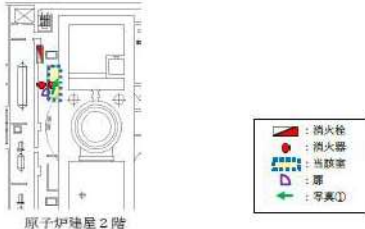


大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(21) ダスト放射線モニタ(B)室 (R-9-13)</p> <p>ダスト放射線モニタ(B)室に設置している機器は、ポンプ及び計装ラック等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 464 1323 994" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 490m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1時間以下</p>  <p>原子力発電所2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p> <p>設置されている機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="763 818 927 943"> 可とう電線管</div> <div data-bbox="938 818 1102 943"> ポンプ</div> <div data-bbox="1122 818 1285 943"> 計装ラック</div> </div> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(22) CAMS ラック(B)室 (R-9-14)</p> <p>CAMS ラック(B)室に設置している機器は、計装ラック等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 467 1317 1054" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 70m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋2階</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> : 消火栓</li> <li> : 消火器</li> <li> : 当該室</li> <li> : 廊</li> <li> : 写真①</li> </ul> <p>室内の様子 (写真①) 及び設置されている機器</p>  <p>計装ラック</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

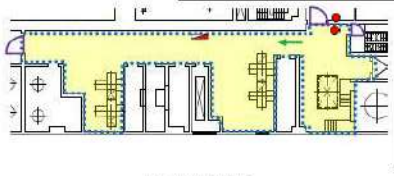



赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(23) CAMS ラック (A) 室 (R-9-15)</p> <p>CAMS ラック (A) 室に設置している機器は、計装ラック等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 464 1317 1059" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 70m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>設置されている機器</p>  <p>計装ラック</p> </div>		

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

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>名称：中央制御室非常用循環フィルタユニット室</p> <p>&lt;エリア状況&gt;</p> <p>空間容積：約82m<sup>3</sup>                  天井高さ：約2.6m</p> <p>番号①等は写真位置を示す。</p> <p>(1) 主な設置機器                  【金属製 (不燃材料) の機器】                  ・フィルタユニット                  【可燃物を含む機器】                  ・制御・計装品                  【ユーティリティ機器】                  ・照明灯</p> <p>(2) 消火活動の成立性                  ① (1) に示す中央制御室非常用循環フィルタユニット室に設置される機器は、別紙1に示すように、不燃性材料を使用する設計及び火災の発生防止対策を講じる設計としていることから、煙の発生は抑制される。</p> <p>以上のとおり、可燃物は構成品の一部であり、金属製の筐体等で覆い、煙の発生を抑える設計とすること、並びに可燃物を少なくすることで火災荷重を低く管理することから、消火活動が困難とならない。</p> <p>&lt;現場確認状況&gt;</p> <p>①中央制御室非常用循環フィルタユニット及び制御ケーブル                  現場操作箱                  ②フィルタユニット電気加熱コイル                  ③蛍光灯</p>	<p>(24) SGTS フィルタユニット室 (R-9-16)</p> <p>SGTS フィルタユニット室に設置している機器は、SGTS フィルタユニット、電源箱等である。ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、SGTS フィルタユニット内の活性炭フィルタ及び電源箱があるが、活性炭フィルタは不燃材であるフィルタ装置内にあること、電源箱は常時電源切し、使用時のみ電源を入れる運用とするため、使用時は常時監視下にあることから、火災が発生したとしても早期消火が可能であり燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 460m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p> <p>原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p> <p>SGTS フィルタユニット                  電源箱</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違                  (女川実績の反映)</p>

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

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>(25) 原子炉補機(HPCS)送風機室 (R-9-34)</p> <p>原子炉補機(HPCS)送風機室に設置している機器は、送風機、揚重機電源表示箱等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、軸受にグリスを使用している。軸受は不燃材である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具やスイッチ等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 528 1317 1026" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 1,390㎡、等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>※足場や養生は仮設設置</p> <p>設置されている機器</p>  <p>送風機</p>  <p>揚重機電源表示箱</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(26) 除染室 (R-9-36)</p> <p>除染室に設置している機器は、ダクト、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 456 1317 1129" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>エリア容積 190m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p> <p>原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>※足場や養生は仮設設置</p> <p>設置されている機器</p>  <p>電線管      ダクト</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>


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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(27) D/G(A)室非常用送風機室 (R-9-40)</p> <p>D/G(A)室非常用送風機室に設置している機器は、送風機等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、軸受にグリスを使用している。軸受は不燃材である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具やコンセントが設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 531 1323 1126" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エア容积 330m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子伊建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>設置されている機器</p>  <p>非常用送風機      可とう電線管</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

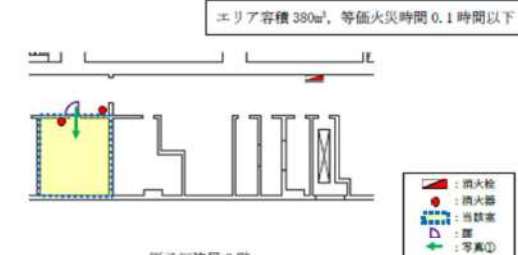


赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(28) D/G(HPCS)室非常用送風機室 (R-9-44)</p> <p>D/G(HPCS)室非常用送風機室に設置している機器は、送風機等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、軸受にグリスを使用している。軸受は不燃材である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具やコンセントが設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 526 1326 1093" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エアア容积 300m<sup>3</sup>, 等価火災時間 0.1時間以下</p>  <p>原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>非常用送風機</p> <p>設置されている機器</p>  <p>可とう電線管</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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


泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(29) D/G(B)室非常用送風機室 (R-9-45)</p> <p>D/G(B)室非常用送風機室に設置している機器は、送風機等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、軸受にグリスを使用している。軸受は不燃材である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具やコンセントが設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 526 1321 1129" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 380m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>非常用送風機</p> <p>設置されている機器</p>  <p>可とう電線管</p> <p>※足場や養生は仮設設置</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(30) SGTS ファン(B)室 (R-9-47)</p> <p>SGTS ファン(B)室に設置している機器は、非常用ガス処理系排風機、電動弁等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、軸受にグリスを使用している。軸受は不燃材である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具やコンセント等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 539 1317 1082" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 300m<sup>3</sup>, 等価火災時間 0.1 時間以下</p>  </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

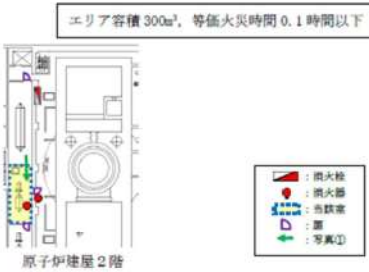
第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(31) 原子炉補機(A)室送風機室 (R-9-55)</p> <p>原子炉補機(A)室送風機室に設置している機器は、送風機等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、軸受にグリスを使用している。軸受は不燃材である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 528 1319 1094" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 520m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>※足場や養生は仮設設置</p> <p>設置されている機器</p>  <p>送風機      可とう電線管</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(32) SGTS ファン(A)室 (R-9-59)</p> <p>SGTS ファン(A)室に設置している機器は、非常用ガス処理系排風機、電動弁等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、軸受にグリスを使用している。軸受は不燃材である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 533 1326 1120" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p> <p>エリア容積 300m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1時間以下</p>  <p>原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p> <p>設置されている機器</p> <p>非常用ガス処理系排風機</p> <p>可とう電線管</p> <p>電動弁</p> <p>※足場や養生は仮設設置</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(33) 原子炉補機(B)室送風機室 (R-9-64)</p> <p>原子炉補機(B)室送風機室に設置している機器は、送風機及び空気作動弁等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物としては、軸受にグリスを使用している。軸受は不燃材である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 531 1326 1058" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 890m<sup>3</sup>, 等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>原子炉建屋2階</p> <p>室内の様子 (写真①)      設置されている機器</p>  <p>※足場や養生は仮設置      送風機      空気作動弁</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(34) ブローアウトパネル室 (R-10-9)</p> <p>ブローアウトパネル室に設置している機器は、ブローアウトパネル及び原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 499 1317 1225" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 432m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1時間以下</p>  <p>原子炉建屋中3階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>設置されている機器</p>  <p>ブローアウトパネル</p> <p>※ブローアウトパネル閉止装置は設置予定</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(35) 活性炭式希ガスホールドアップ塔室 (T-1-27)</p> <p>活性炭式希ガスホールドアップ塔室に設置している機器は、活性炭式希ガスホールドアップ塔及び前置フィルタ等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>可燃物である活性炭は不燃材である活性炭式希ガスホールドアップ塔内にある。その他、可燃物である照明器具が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 528 1319 1094" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 780㎡, 等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>タービン建屋地下2階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>活性炭式希ガスホールドアップ塔</p> <p>設置されている機器</p>  <p>前置フィルタ</p> <p>※足場や養生は仮設置</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(36) 排ガス復水器(A)(B)室 (T-3-13)</p> <p>排ガス復水器(A)(B)室に設置している機器は、排ガス再結合器、排ガス予冷器等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 496 1328 1058" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>エリア容積 960m<sup>3</sup>、等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>タービン建屋地下1階</p> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>※足場や養生は仮設置</p> <p>排ガス再結合器</p> <p>排ガス予冷器</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(37) DGDO(A), (HPCS)連絡配管トレンチ (Y-7-1)</p> <p>DGDO(A), (HPCS)連絡配管トレンチに設置している機器は、燃料移送系配管、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されている。</p> <p>燃料移送系配管は、不燃材である金属で構成されており、配管継手には溶接構造を採用し、耐震Sクラス設計であることから、地震による配管損傷はない。なお、当該配管は軽油タンクからデイトンクまでの移送配管であり、配管内部は軽油であることから、内面腐食の可能性は低い。外面腐食については定期的に外観点検を実施することで、配管の健全性を確認することから軽油が漏えいする可能性は低い。また、トレンチ内には高温配管がなく外気温度と同等の温度であることから、環境温度は軽油の引火点である45℃に達することはない。万一、腐食により配管内部の軽油が漏えいした場合においても、電線管は壁又は天井部に敷設していることから、床に漏えいした軽油と距離が離れているため、軽油の漏えいによる火災発生の可能性は低い。</p> <p>電線管は不燃材である金属で構成されており、耐震Sクラス設計であることから、地震による電線管の損傷はない。電線管内には燃料移送ポンプの動力ケーブル等があるが、燃料移送ポンプは常時停止していることから、ケーブルは通電されず、過電流によるケーブル火災の可能性はない。また、燃料移送ポンプ運転中に過電流が発生した場合においても、保護継電器により電流が遮断される設計であることから火災の可能性は低い。万一、火災に至った場合でも、金属性の電線管内に敷設していることから、電線管外部への延焼の可能性はない。</p> <p>トレンチ内の可燃物として照明器具が設置されているが、常時電源切とし入城時のみ電源を入れる運用とするため、過電流によるケーブル火災の可能性はない。なお、トレンチ入城時に火災が発生したとしても常時監視下にあることから早期感知・消火が可能である。</p> <p>また、トレンチ内は可燃物の仮置きを禁止するとともに、作業時の可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とされない。なお、火災により当該エリアに入城不可となることがないよう、消火活動のためのアクセスルートを2ルート確保していることから、移動式消火設備又は消火器による消火が可能である。</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とされない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とされない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とされない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(エアレイアウト)</p>  <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>※露出ケーブルは仮設設置</p> <p>設置されている機器</p>  <p>可とう電線管</p> <p>(38) DGDO(B)連絡配管トレンチ (Y-7-4)                  DGDO(B)連絡配管トレンチに設置している機器は、燃料移送系配管、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されている。</p>		<p>【女川】                  ■設計の相違                  泊は、火災荷重の管理に</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>燃料移送系配管は、不燃材である金属で構成されており、配管継手には溶接構造を採用し、耐震Sクラス設計であることから、地震による配管損傷はない。なお、当該配管は軽油タンクからデイトンクまでの移送配管であり、配管内部は軽油であることから、内面腐食の可能性は低い。外面腐食については定期的に外観点検を実施することで、配管の健全性を確認することから軽油が漏えいする可能性は低い。また、トレンチ内には高温配管がなく外気温度と同等の温度であることから、環境温度は軽油の引火点である45℃に達することはない。万一、腐食により配管内部の軽油が漏えいした場合においても、電線管は壁又は天井部に敷設していることから、床に漏えいした軽油と距離が離れているため、軽油の漏えいによる火災発生の可能性は低い。</p> <p>電線管は不燃材である金属で構成されており、耐震Sクラス設計であることから、地震による電線管の損傷はない。電線管内には燃料移送ポンプの動力ケーブル等があるが、燃料移送ポンプは常時停止していることから、ケーブルは通電されず、過電流によるケーブル火災の可能性はない。また、燃料移送ポンプ運転中に過電流が発生した場合においても、保護継電器により電流が遮断される設計であることから火災の可能性は低い。万一、火災に至った場合でも、金属性の電線管内に敷設していることから、電線管外部への延焼の可能性はない。</p> <p>トレンチ内の可燃物として照明器具が設置されているが、常時電源切とし入域時のみ電源を入れる運用とするため、過電流によるケーブル火災の可能性はない。なお、トレンチ入域時に火災が発生したとしても常時監視下にあることから早期感知・消火が可能である。</p> <p>また、トレンチ内は可燃物の仮置きを禁止するとともに、作業時の可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とされない。なお、火災により当該エリアに入域不可となることなく、消火活動のためのアクセスルートが2ルート確保していることから、移動式消火設備又は消火器による消火が可能である。</p>		<p>より、消火活動が困難とされない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(ヒリアレイアウト)</p>  <p>室内の様子 (写真①) 設置されている機器</p>  <p>電線管 配管</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(39)復水貯蔵タンク/連絡トレンチ/バルブ室(Y-7-7)</p> <p>復水貯蔵タンク/連絡トレンチ/バルブ室に設置している機器は、空気作動弁、計器及び電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、移動式消火設備又は消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 502 1328 1120" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>室内の様子 (写真①)      設置されている機器</p>  <p>※露出ケーブルは仮設置      空気作動弁      可とう電線管</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(40) 緊急対策エリア用給気処理室 (KB-1-4)</p> <p>緊急対策エリア用給気処理室に設置してある機器は給気処理装置等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 464 1321 853" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアンアウト)</p> <p>等価火災時間 0.1 時間以下</p>  <p>緊急時対策建屋地下2階</p> <p>※建屋詳細設計中のため変更もあり得る</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>


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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(41) 緊急対策室アクセスエリア (KB-1-5)</p> <p>緊急対策室アクセスエリアに設置してある機器は電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 459 1317 858" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>緊急時対策建屋地下2階</p> <p>※建屋詳細設計中のため変更もあり得る</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(42) 廊下 (B2F 北側) (KB-1-6)</p> <p>廊下 (B2F 北側) に設置してある機器は電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 459 1317 858" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>緊急時対策建屋地下2階</p> <p>※建屋詳細設計中のため変更もあり得る</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

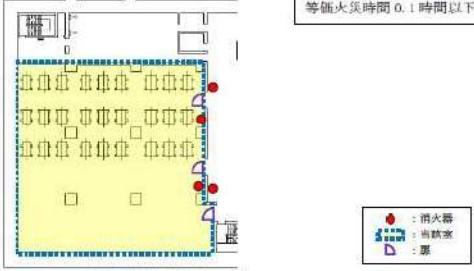
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(43) 資機材保管エリア (KB-1-7)</p> <p>資機材保管エリアに設置してある機器は、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 459 1326 858" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



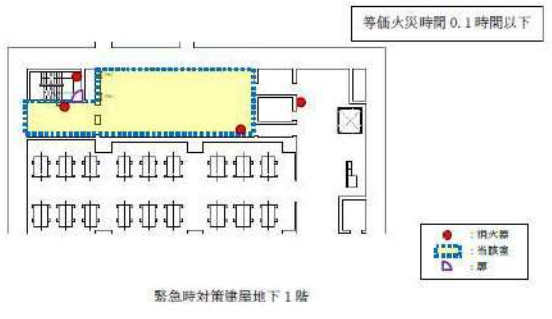
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(44) 廊下 (B2F 南側) (KB-1-8)</p> <p>廊下 (B2F 南側) に設置してある機器は、監視盤、電線管等である。</p> <p>これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <p>(エアレイアウト)</p>  <p>緊急時対策建屋地下2階</p> <p>※建屋詳細設計中のため変更もあり得る</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(45) 空気ポンベ室 (KB-2-1)</p> <p>空気ポンベ室に設置してある機器は、空気ポンベ、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 459 1323 858" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>緊急時対策建屋地下1階</p> <p>※建屋詳細設計中のため変更もあり得る</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

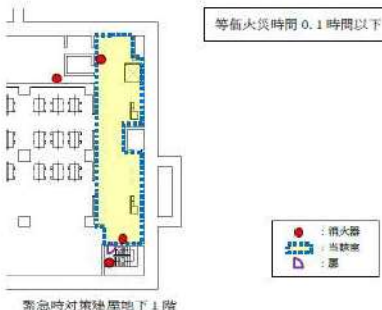
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(46) チェンジングエリア (KB-2-2)</p> <p>チェンジングエリアに設置してある機器は、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 459 1317 858" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p>  </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(47) 廊下 (B1F) (KB-2-6)</p> <p>廊下 (B1F) に設置してある機器は、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 459 1319 890" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>等価火災時間 0.1 時間以下</p> <p>● : 消火器        ■ : 当該箇所        ▲ : 煙</p> <p>緊急時対策建屋地下1階</p> <p>※建屋詳細設計のため変更もあり得る</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>



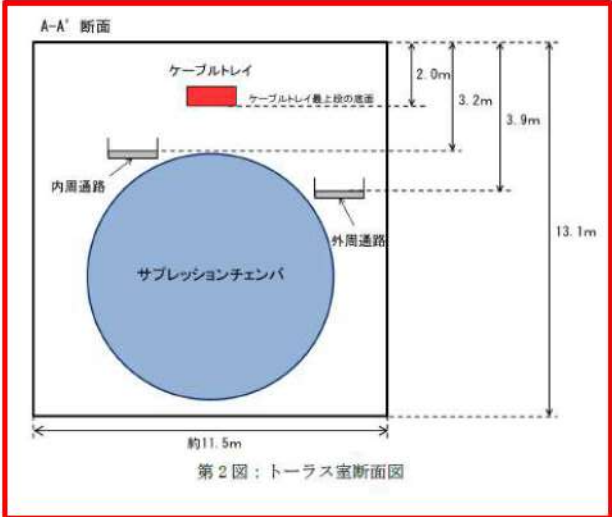
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(48) 廊下 (1F) (KB-3-12)</p> <p>廊下 (1F) に設置してある機器は、電線管等である。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>また、可燃物である照明器具等が設置されているが、可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから、火災が発生した場合でも火災規模は小さく、煙の充満により消火活動が困難とならないため、消火器による消火が可能である。</p> <div data-bbox="712 459 1323 858" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p>  <p>緊急時対策建屋1階</p> <p>※建屋詳細設計中のため変更もあり得る</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は、火災荷重の管理により、消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画はないことから、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>3. トーラス室</p> <p>トーラス室において万一火災が発生した場合でも、トーラス室の空間体積 (約 11,000m<sup>3</sup>) に対して換気風量が 21,600m<sup>3</sup>/h、原子炉棟排風機の容量が 85,500m<sup>3</sup>/h (1台当たり) であることから、煙が充満しないため、消火活動が可能である。</p> <p>トーラス室下部エリアに可燃物となる機器は設置しておらず、上部エリアに電動弁、ケーブルトレイ、電線管等を設置している。これらは不燃材、難燃材で構成されており、ケーブルトレイ以外に敷設しているケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に敷設している。</p> <p>消火要員のアクセス性については、トーラス室上部通路へアクセス可能なルートが5箇所あることから、単一の火災により1箇所のルートが使用できない場合であっても他の箇所からアクセスすることが可能となっている。(第1図)</p> <p>また、単一の火災により煙が発生した場合であっても、トーラス室上部の空間体積が大きいこと、通路から天井までの高さが約 3.2m~3.9m確保されていることから、火災発生場所までのアクセス性に影響することはなく消火活動が可能である。(第2図) 以上より、消火器又は消火栓により速やかに消火活動を実施することが十分可能である。</p> <div data-bbox="712 943 1332 1398" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第1図：トーラス室上部の状況</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成、可燃物設置状況により消火活動が困難とならない火災区域及び火災区画の設定の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>第2図：トーラス室断面図</p>		<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>設備及び系統構成、可燃物設置状況により消火活動が困難とならない火災区域及び火災区画の設定の相違</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）




泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）


大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>4. 屋外の火災区域又は火災区画</p> <p>安全機能を有する構築物、系統及び機器を設置及び重大事故等対処施設を設置する屋外の火災区域又は火災区画は、屋外に設定しており、火災が発生しても煙が充満しないことから、消火活動で消火可能である。</p> <p>現場の状況を以下に示す。</p> <p>(1) RSW ポンプ(A)(C)室(Y-1-1)</p> <p>RSW ポンプ(A)(C)室(床面積 171m<sup>2</sup>)は、火災が発生しても煙が大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、原子炉補機冷却海水ポンプ(A)及び(C)電動機の内包潤滑油 (26L)及びケーブルトレイ(18m)があるが、これら含めて設置している機器、配管、ケーブルトレイ、電線管、盤の筐体及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。また、ケーブルトレイに敷設したケーブルは、難燃ケーブルを使用していること、過電流防止装置により過電流が発生するおそれがないことから、自己発火のおそれは小さい。</p> <p>消火器は、大型消火器、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <p>(エアレイアウト)</p> 	<p>2. 屋外の火災区域又は火災区画</p> <p>安全機能を有する構築物、系統及び機器を設置及び重大事故等対処施設を設置する屋外の火災区域又は火災区画は、屋外に設定しており、火災が発生しても煙が充満しないことから、消火活動で消火可能である。</p> <p>現場の状況を以下に示す。</p>	<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>







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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>上方開放</p> <p>設置されている機器①</p>  <p>ケーブルトレイ</p> <p>設置されている機器②</p>  <p>ポンプ用電動機</p> </div>		<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(2)HPSW ポンプ室(Y-1-3)</p> <p>HPSW ポンプ室(床面積 112m<sup>2</sup>)は、火災が発生しても煙が大気放出されるため煙は充滿せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、ケーブルトレイ(31m)があるが、これら含めて設置している機器、配管、ケーブルトレイ、電線管、盤の管体及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。ケーブルトレイに敷設したケーブルは、火災の発生防止を考慮し、難燃ケーブルを使用していること、過電流防止装置により過電流が発生するおそれがないことから、自己発火のおそれが小さい。</p> <p>消火器は、大型消火器、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <p>(エリアレイアウト)</p> 		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>


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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">室内の様子 (写真①)</p>  <p style="text-align: center;">設置されている機器①</p>  <p style="text-align: center;">上方開放</p> <p style="text-align: center;">ケーブルトレイ</p> <p style="text-align: center;">設置されている機器②</p>  <p style="text-align: center;">設置されている機器③</p>  <p style="text-align: center;">ケーブルトレイ</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</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）




泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(3)RSW ポンプ(B)(D)室(Y-1-4)</p> <p>RSW ポンプ(B)(D)室(床面積 263m<sup>2</sup>)は、火災が発生しても煙が大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、原子炉補機冷却海水ポンプ(B)及び(D)電動機の内包潤滑油 (26L)、ケーブルトレイ(23m)及び屋外配管凍結防止用電気加熱制御盤 (1 面)があるが、これら含めて設置している機器、配管、ケーブルトレイ、電線管、盤の筐体及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。また、ケーブルトレイは、難燃ケーブルを使用していること、過電流防止装置により過電流が発生するおそれがないことから、自己発火のおそれが小さい。</p> <p>消火器は、大型消火器、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は 2 箇所以上から対応可能である。(別紙 1)</p> <p>(エリアレイアウト)</p> 		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>




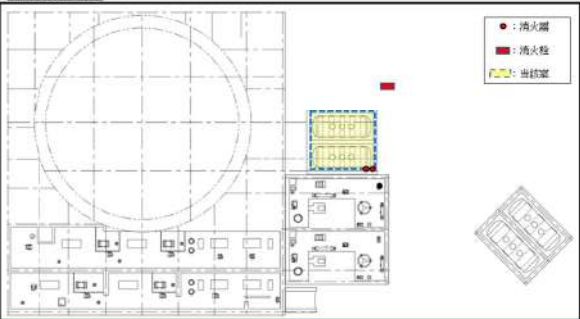
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="712 156 1317 715" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>室内の様子 (写真①)</p>  <p>上方開放</p> <p>ポンプ用電動機</p> <p>制御盤</p> <p>設置されている機器①</p> <p>設置されている機器②</p>  <p>ケーブルトレイ</p> <p>設置されている機器③</p>  </div>		<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>

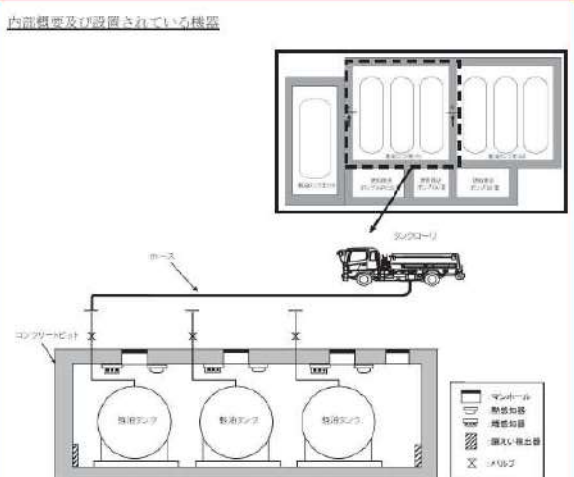

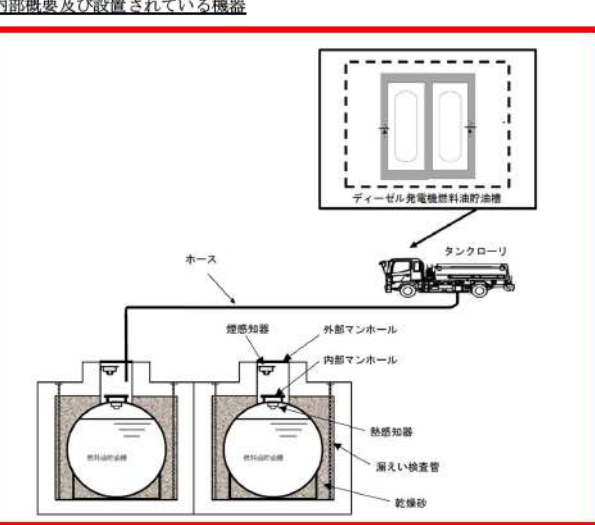
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(4)燃料移送ポンプ(HPCS)室(Y-7-2)</p> <p>燃料移送ポンプ(HPCS)室(床面積 25m<sup>2</sup>)は、屋外の地下に設置されており、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置している機器、配管、電線管、盤の筐体及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p>  <p>室内の様子(写真①)及び設置されている機器</p>   <p>油配管    ポンプ設置予定箇所</p> <p>上部開放箇所 (入域可能)</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は燃料油移送ポンプは屋内に設置されているため、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(5) 軽油タンク室 (A) (Y-7-3)</p> <p>軽油タンク室 (A) (床面積 207m<sup>2</sup>) は、屋外の地下貯蔵タンクで、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充滿せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。火災源は、非常用ディーゼル発電設備軽油タンク (A)、(C)、(E) (各110k1) があるが、これら含めて設置している機器、配管、電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 671 1308 1054" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div>	<p>(1) A1, A2-ディーゼル発電機燃料油貯油槽 (0/B 1-01)</p> <p>A1, A2-ディーゼル発電機燃料油貯油槽は、屋外の地下貯蔵タンクで、火災が発生しても煙はマンホール部から大気放出されるため煙は充滿せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。火災源は、A1, A2-ディーゼル発電機燃料油貯油槽 (各146k1) があるが、これら含めて設置している機器、配管、電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように屋外に配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。</p> <div data-bbox="1346 671 1951 1023" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div>	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設備名称の相違</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>泊の燃料油貯油槽は、乾燥砂で覆われ地下に埋設されているため、消防法に基づき、屋外に消火器を設置する。また、設置するタンク容量の相違。</p> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設備の相違</li> </ul> <p>設備及び系統構成の相違による配置の相違</p>

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


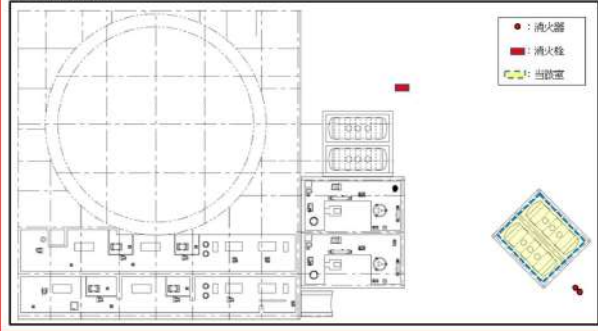
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>内部概要及び設置されている機器</p>  <p>軽油タンクの構造及び給油イメージ (A-A' 欠視)                  上部開放箇所 (写真①)</p> 	<p>内部概要及び設置されている機器</p> 	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設備の相違</li> </ul> <p>設備及び系統構成の相違による配置の相違</p>



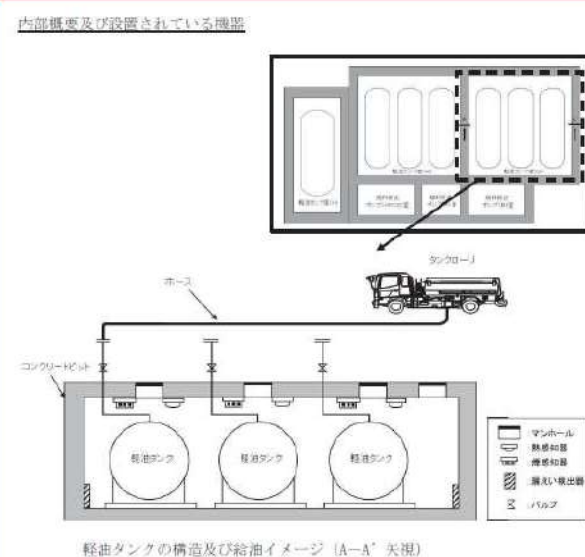

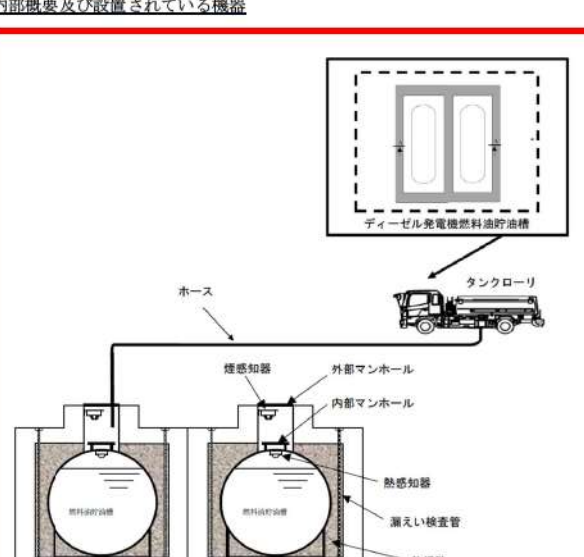
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(6) 燃料移送ポンプ(B)室(Y-7-5)</p> <p>燃料移送ポンプ(B)室(床面積 27㎡)は、屋外の地下に設置されており、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置している機器、配管、電線管、盤の筐体及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 632 1319 1027" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div> <div data-bbox="712 1070 1319 1370" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>室内の様子 (写真①) 及び設置されている機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>油配管</p> <p>ポンプ設置予定箇所</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>上部開放箇所</p> <p>上部開放箇所 (入域可能)</p> </div> </div> </div>		<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は燃料油移送ポンプは屋内に設置されているため、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(7) 軽油タンク室 (B) (Y-7-6)</p> <p>軽油タンク室 (B) (床面積 207m<sup>2</sup>) は、屋外の地下貯蔵タンクで、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充滿せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、非常用ディーゼル発電設備軽油タンク (B) , (D) , (F) (各110k1) があるが、これら含めて設置している機器、配管、電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は 2 箇所以上から対応可能である。(別紙 1)</p> <div data-bbox="712 660 1326 1066" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div>	<p>(2) B1, B2-ディーゼル発電機燃料油貯油槽 (0/B 1-02)</p> <p>B1, B2-ディーゼル発電機燃料油貯油槽は、屋外の地下貯蔵タンクで、火災が発生しても煙はマンホール部から大気放出されるため煙は充滿せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、B1, B2-ディーゼル発電機燃料油貯油槽 (各146k1) があるが、これら含めて設置している機器、配管、電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように屋外に配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は 2 箇所以上から対応可能である。</p> <div data-bbox="1344 660 1957 1027" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div>	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設備名称の相違</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>泊の燃料油貯油槽は、乾燥砂で覆われ地下に埋設されているため、消防法に基づき、屋外に消火器を設置する。また、設置するタンク容量の相違。</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設備の相違</li> </ul> <p>設備及び系統構成の相違による配置の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>内部概要及び設置されている機器</p>  <p>軽油タンクの構造及び給油イメージ (A-A' 天視)</p> <p>上部開放箇所 (写真①)</p>  <p>上部開放箇所</p>	<p>内部概要及び設置されている機器</p> 	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映:着色せず)</li> <li>【女川】</li> <li>■設備の相違 設備及び系統構成の相違による配置の相違</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）


大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(8) 燃料移送ポンプ(A)室(Y-7-8)</p> <p>燃料移送ポンプ(A)室(床面積 15m<sup>2</sup>)は、屋外の地下に設置されており、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置している機器、配管、電線管、盤の筐体及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <p>(エアレイアウト)</p>  <p>室内の様子（写真①）及び設置されている機器</p>  <p>油配管      ポンプ設置予定箇所</p> <p>上部開放箇所</p>  <p>上部開放箇所（入域不可）</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は燃料油移送ポンプは屋内に設置されているため、当該記載はない。</p>




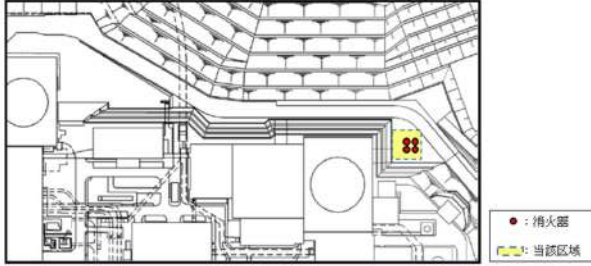
泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について)

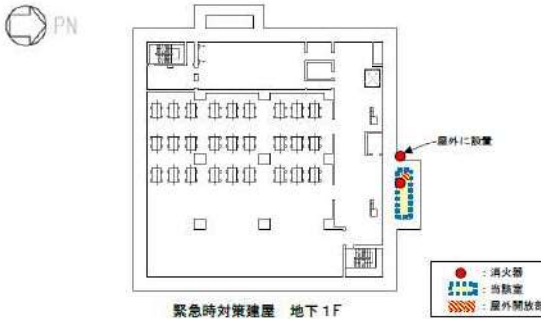
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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>(9) 軽油タンク室(H) (Y-7-9)</p> <p>軽油タンク室(H) (床面積 95m<sup>2</sup>) は、屋外の地下貯蔵タンクで、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンク(170kl)があるが、これら含めて設置している機器、配管、電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙 1)</p> <div data-bbox="712 667 1323 1058" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div> <p>5. 重大事故等対処施設を設置する屋外の火災区域又は火災区画                  重大事故等対処施設を設置する屋外の火災区域又は火災区画は、屋外に設定しており、火災が発生しても煙が充満しないことから、消火活動で消火可能である。                  現場の状況を以下に示す。</p>	<p>3. 重大事故等対処施設を設置する屋外の火災区域又は火災区画                  重大事故等対処施設を設置する屋外の火災区域又は火災区画は、屋外に設定しており、火災が発生しても煙が充満しないことから、消火活動で消火可能である。                  現場の状況を以下に示す。</p>	<p><b>【女川】</b></p> <p>■設計の相違                  設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p> <p><b>【大飯】</b></p> <p>■記載内容の相違                  (女川実績の反映)</p>


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

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>(1) ケーブルピット(A) (KB-2-12)</p> <p>ケーブルピット(A) (床面積 8m<sup>2</sup>) は、屋外の地下に設置されており、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置している電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓から取水して消火活動を行う。取水は2 箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 596 1314 1027" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div>	<p>(1) 代替非常用発電機 (0/B 1-5, 0/B 1-6)</p> <p>代替非常用発電機は屋外に設置しており、火災が発生しても煙が大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置している電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を設置、初期消火要員が迅速に使用できるように屋外に配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓から取水して消火活動を行う。取水は2 箇所以上から対応可能である。</p> <div data-bbox="1344 596 1955 895" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div>	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違                  設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設備の相違                  設備及び系統構成の相違による配置の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(2) ケーブルピット(B) (KB-2-13)</p> <p>ケーブルピット(B) (床面積 8m<sup>2</sup>) は、屋外の地下に設置されており、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置している電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓から取水して消火活動を行う。取水は2 箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 598 1321 1029" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>緊急時対策建屋 地下1F</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>

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

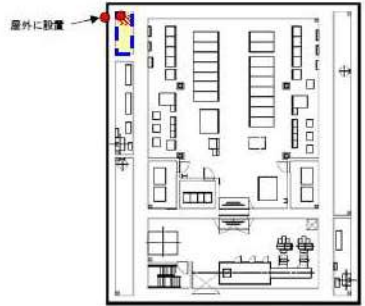
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(3) ケーブル取合ピット(A) (E-1-6)</p> <p>ケーブル取合ピット(A) (床面積 37m<sup>2</sup>) は、屋外の地下に設置されており、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置しているケーブルトレイは、支持構造物の主要な構造材には、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。また、ケーブルトレイに敷設したケーブルは、難燃ケーブルを使用していること、過電流防止装置により過電流が発生するおそれがないことから、自己発火のおそれは小さい。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 707 1323 1125" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>



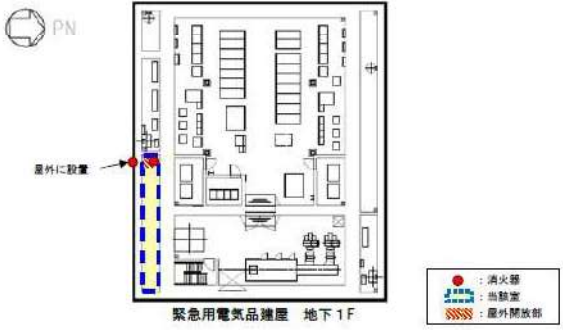
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(4) ケーブル取合ピット(B) (E-1-7)</p> <p>ケーブル取合ピット(B) (床面積 8m<sup>2</sup>) は、屋外の地下に設置されており、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置しているケーブルトレイは、支持構造物の主要な構造材には、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。また、ケーブルトレイに敷設したケーブルは、難燃ケーブルを使用していること、過電流防止装置により過電流が発生するおそれがないことから、自己発火のおそれは小さい。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2 箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 831 1317 1238" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p>  <p>緊急用電気品建屋 地下1F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> : 消火器</li> <li><span style="color: blue;">■</span> : 消火室</li> <li>SSSS : 屋外開放部</li> </ul> </div>		<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違        (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違        設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(5) ケーブル取合ピット(C) (E-1-8)</p> <p>ケーブル取合ピット(C) (床面積 25m<sup>2</sup>) は、屋外の地下に設置されており、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置しているケーブルトレイは、支持構造物の主要な構造材には、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。また、ケーブルトレイに敷設したケーブルは、難燃ケーブルを使用していること、過電流防止装置により過電流が発生するおそれがないことから、自己発火のおそれは小さい。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 708 1326 1121" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p>  <p>緊急用電気品建屋 地下1F</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(6) ガスタービン発電設備軽油タンク(A)室 (Y-8-1)</p> <p>ガスタービン発電設備軽油タンク(A)室 (床面積 96㎡) は、屋外の地下貯蔵タンクで、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、ガスタービン発電設備軽油タンク(A) (110 k l) があるが、これら含めて設置している機器、配管、電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 659 1319 1066" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p> <p>ガスタービン発電設備軽油タンクエリア 地下1F (O.P.56700)</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>

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

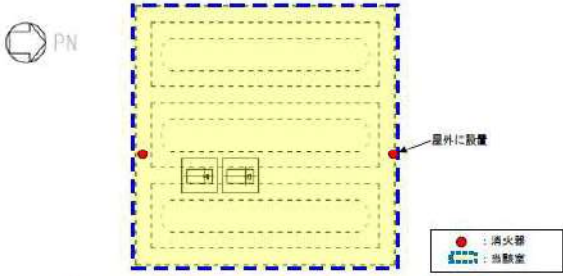
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(7) ガスタービン発電設備軽油タンク(B)室 (Y-8-2)</p> <p>ガスタービン発電設備軽油タンク(B)室 (床面積 96㎡) は、屋外の地下貯蔵タンクで、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、ガスタービン発電設備軽油タンク(B) (110 k l) があるが、これら含めて設置している機器、配管、電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 627 1326 1034" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p>  <p>ガスタービン発電設備軽油タンクエリア 地下1F (0.P.56700)</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>




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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(8) ガスタービン発電設備軽油タンク(C)室 (Y-8-3)</p> <p>ガスタービン発電設備軽油タンク(C)室 (床面積 96㎡) は、屋外の地下貯蔵タンクで、火災が発生しても煙が扉から大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、ガスタービン発電設備軽油タンク(C) (110 k l) があるが、これら含めて設置している機器、配管、電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 630 1326 1029" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エアレイアウト)</p>  <p>ガスタービン発電設備軽油タンクエリア 地下1F (0.P.56700)</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>


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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(9) ガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリア (Y-8-4)</p> <p>ガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリア (床面積 484m<sup>2</sup>) は、屋外に設置されており、火災が発生しても煙が大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>設置している機器、配管、電線管及びこれらの支持構造物の主要な構造材は、火災の発生防止及び当該設備の強度確保等を考慮し、金属材料等の不燃性材料を使用している。</p> <p>消火器は、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は2箇所以上から対応可能である。(別紙1)</p> <div data-bbox="712 592 1326 965" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  <p>ガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリア 地上1F (0.P.62300)</p> </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(10) ガスタービン発電機室 (E-2-1)</p> <p>ガスタービン発電機室 (床面積 532m<sup>2</sup>) は、屋外に設置されており、屋根及びルーバーの壁に囲まれ、火災が発生しても、ルーバーから煙が大気放出されるため煙は充満せず消火活動は可能である。このため、消火器又は移動式消火設備で消火活動を行う。</p> <p>火災源は、ガスタービン発電機車 2 台、制御車 2 台及び各燃料タンク (発電用 500L (軽油)) がある。</p> <p>各車両間の離隔距離は約 3mと消火器運搬、ホース展開には十分なスペースを有している。</p> <p>消火器は、大型消火器、小型消火器を配置し、初期消火要員が迅速に使用できるように部屋の外側にも配置する。</p> <p>移動式消火設備は、消火栓及び防火水槽から取水して消火活動を行う。取水は 2 箇所以上から対応可能である。(別紙 1)</p> <div data-bbox="712 635 1323 1059" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>(エリアレイアウト)</p>  </div>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設備及び系統構成の相違による屋外の火災区域又は火災区画の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p style="text-align: right;">別紙1</p> <p>海水ポンプ室 (補機ポンプエリア) へのアクセス性及び消火活動について</p> <p>1. 海水ポンプ室 (補機ポンプエリア) へのアクセス性</p> <p>地下ピット構造の海水ポンプ室 (補機ポンプエリア) は、竜巻防護ネットを設置する設計であるが、竜巻防護ネット設置後においても、地上面 (OP14,800) から循環水ポンプ室と TSW ポンプ室を通過し各部屋 (P3,000) にアクセスし、大型消火器及び小型消火器で初期消火を行うことが可能なことを確認した。(第1図)</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center;">第1図 海水ポンプ室 (補機ポンプエリア) へのアクセス性</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は海水ポンプ室は屋内の火災区画となっており、全域ガス消火設備で消火する設計となっているため、当該記載はない。</p>



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

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0




第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																							
	<p>2. 移動式消火設備による消火活動</p> <p>移動式消火設備の化学消防自動車は消火栓又は防火水槽から取水し、消火ホースを海水ポンプ室（補機ポンプエリア）ほかに敷設し消火活動を行う。</p> <p>取水は2箇所以上から対応可能である。（第2図）取水箇所と各消火エリアの消火ホース敷設距離は最大約400m、高低差は地上面より下方への放水となり、化学消防自動車の性能や消火ホース圧損を考慮しても消火活動は可能である。</p> <p>化学消防自動車の車幅は約2.3mであり、保管場所から取水箇所までの道幅は3.5m以上を確保しており化学消防自動車の活動は可能である。また、地下ピット構造の海水ポンプ室（補機ポンプエリア）は、竜巻防護ネット及び浸水防止壁を設置する設計であるが、地上面から放水による消火活動が、竜巻防護ネット構造及び浸水防止壁高さ（約0.6m）を考慮しても消火活動が可能であることを確認した。（第3図）</p> <p>移動式消火設備の化学消防自動車の消火活動は、火災区画毎に消防車と消火エリアの高低差、活動ルート、消火ホース敷設距離（第1表）などが変わることから、火災発生時の必要な消防資機材や消防車の操作等について、個別の消火手順を整備すること及び要員の訓練（第4図）を計画的に行うことを火災防護計画に定める。</p> <table border="1" data-bbox="712 874 1323 1161"> <caption>第1表 消火ホース敷設距離</caption> <thead> <tr> <th>消火エリア</th> <th>水源</th> <th>距離（最大）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">海水ポンプ室（補機ポンプエリア）</td> <td>屋外消火栓</td> <td>約170m</td> </tr> <tr> <td>耐震性防火水槽</td> <td>約320m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">軽油タンクエリア及び燃料移送ポンプ室</td> <td>屋外消火栓</td> <td>約80m</td> </tr> <tr> <td>耐震性防火水槽</td> <td>約150m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緊急時対策建屋</td> <td>屋外消火栓</td> <td>約120m</td> </tr> <tr> <td>屋外消火栓</td> <td>約400m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緊急用電気品建屋及びガスタービン発電設備軽油タンクエリア</td> <td>屋外消火栓</td> <td>約130m</td> </tr> <tr> <td>耐震性防火水槽</td> <td>約360m</td> </tr> </tbody> </table>	消火エリア	水源	距離（最大）	海水ポンプ室（補機ポンプエリア）	屋外消火栓	約170m	耐震性防火水槽	約320m	軽油タンクエリア及び燃料移送ポンプ室	屋外消火栓	約80m	耐震性防火水槽	約150m	緊急時対策建屋	屋外消火栓	約120m	屋外消火栓	約400m	緊急用電気品建屋及びガスタービン発電設備軽油タンクエリア	屋外消火栓	約130m	耐震性防火水槽	約360m		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は海水ポンプ室は屋内の火災区画となっており、全域ガス消火設備で消火する設計となっているため、当該記載はない。</p>
消火エリア	水源	距離（最大）																								
海水ポンプ室（補機ポンプエリア）	屋外消火栓	約170m																								
	耐震性防火水槽	約320m																								
軽油タンクエリア及び燃料移送ポンプ室	屋外消火栓	約80m																								
	耐震性防火水槽	約150m																								
緊急時対策建屋	屋外消火栓	約120m																								
	屋外消火栓	約400m																								
緊急用電気品建屋及びガスタービン発電設備軽油タンクエリア	屋外消火栓	約130m																								
	耐震性防火水槽	約360m																								

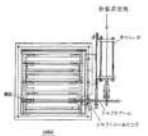

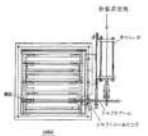

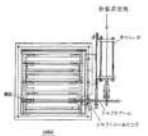

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-5 添付資料12 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>第2図 移動式消火設備による消火活動例</p>  <p>第3図 電器防護ネットの概要図（北西側から見た場合）</p>  <p>第4図 化学消防自動車泡放水（訓練写真）</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は海水ポンプ室は屋内の火災区画となっており、全域ガス消火設備で消火する設計となっているため、当該記載はない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由						
<p style="text-align: right;">別紙1</p> <p style="text-align: center;">各機器における火災の発生防止対策について</p> <table border="1" data-bbox="168 331 604 986"> <tr> <td data-bbox="168 331 280 443">タンク ダクト 配管 コンテナ ドラム缶 資材</td> <td data-bbox="280 331 604 443">                     金属製 (不燃材料) の静的機器であり、火災源とならない。                       なお、コンテナ及びドラム缶は、金属、コンクリートのような不燃性の放射性廃棄物のみ収納している。                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="168 443 280 651">ダンパ</td> <td data-bbox="280 443 604 651">                     全て金属製 (不燃材料) の部品で構成されており、火災源とならない。    <p style="text-align: center;">ダンパ</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="168 651 280 986">空気作動弁</td> <td data-bbox="280 651 604 986">                     シリンダに計器用空気を給気/排気することで動作する弁であり、全て金属製 (不燃材料) で構成されており、火災源とならない。    <p style="text-align: center;">空気作動弁①      空気作動弁②</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">図外の範囲は機軸に接する事象ですので公開することはできません。</p> </td> </tr> </table>	タンク ダクト 配管 コンテナ ドラム缶 資材	金属製 (不燃材料) の静的機器であり、火災源とならない。  なお、コンテナ及びドラム缶は、金属、コンクリートのような不燃性の放射性廃棄物のみ収納している。	ダンパ	全て金属製 (不燃材料) の部品で構成されており、火災源とならない。   <p style="text-align: center;">ダンパ</p>	空気作動弁	シリンダに計器用空気を給気/排気することで動作する弁であり、全て金属製 (不燃材料) で構成されており、火災源とならない。   <p style="text-align: center;">空気作動弁①      空気作動弁②</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">図外の範囲は機軸に接する事象ですので公開することはできません。</p>			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違                      (女川実績の反映:着色せず)</p>
タンク ダクト 配管 コンテナ ドラム缶 資材	金属製 (不燃材料) の静的機器であり、火災源とならない。  なお、コンテナ及びドラム缶は、金属、コンクリートのような不燃性の放射性廃棄物のみ収納している。								
ダンパ	全て金属製 (不燃材料) の部品で構成されており、火災源とならない。   <p style="text-align: center;">ダンパ</p>								
空気作動弁	シリンダに計器用空気を給気/排気することで動作する弁であり、全て金属製 (不燃材料) で構成されており、火災源とならない。   <p style="text-align: center;">空気作動弁①      空気作動弁②</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">図外の範囲は機軸に接する事象ですので公開することはできません。</p>								

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

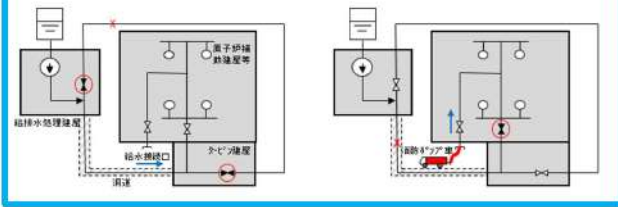
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由								
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="165 193 282 451">空気作動弁</td> <td data-bbox="282 193 598 451">                     ダイアフラムに計器用空気を給気/排気することで動作する弁であり、可とう性のあるダイアフラムは可燃物であるが、金属製(不燃材料)の筐体で覆われていること、ダイアフラム以外の構成部品は、全て金属製(不燃材料)で構成されており、火災源とならない。   </td> </tr> <tr> <td data-bbox="165 451 282 507">制御・計装品</td> <td data-bbox="282 451 598 507">                     金属筐体で覆われた構造であり、付属ケーブルは電線管に収納することで、他の機器に延焼するおそれなく、煙の発生は抑制される。                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="165 507 282 799">冷却ファン</td> <td data-bbox="282 507 598 799">                     冷却ファンは、電動機で駆動するファンであるが、電動機はグリスを使用し、潤滑油は使用していない。また、電動機及び付属のケーブルは金属製の筐体及び電線管に収納することで、他の機器に延焼するおそれなく、煙の発生は抑制される。   </td> </tr> <tr> <td data-bbox="165 799 282 879">ユーティリティ機器 (照明灯、コンセント、大観運動カメラ、ページング等)</td> <td data-bbox="282 799 598 879">                     過電流による発火が想定されるが、金属製の筐体等で構成されており、当該機器の筐体にとどまることから、火災源とならない。                 </td> </tr> </table>	空気作動弁	ダイアフラムに計器用空気を給気/排気することで動作する弁であり、可とう性のあるダイアフラムは可燃物であるが、金属製(不燃材料)の筐体で覆われていること、ダイアフラム以外の構成部品は、全て金属製(不燃材料)で構成されており、火災源とならない。 	制御・計装品	金属筐体で覆われた構造であり、付属ケーブルは電線管に収納することで、他の機器に延焼するおそれなく、煙の発生は抑制される。	冷却ファン	冷却ファンは、電動機で駆動するファンであるが、電動機はグリスを使用し、潤滑油は使用していない。また、電動機及び付属のケーブルは金属製の筐体及び電線管に収納することで、他の機器に延焼するおそれなく、煙の発生は抑制される。 	ユーティリティ機器 (照明灯、コンセント、大観運動カメラ、ページング等)	過電流による発火が想定されるが、金属製の筐体等で構成されており、当該機器の筐体にとどまることから、火災源とならない。			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>(女川実績の反映:着色せず)</p>
空気作動弁	ダイアフラムに計器用空気を給気/排気することで動作する弁であり、可とう性のあるダイアフラムは可燃物であるが、金属製(不燃材料)の筐体で覆われていること、ダイアフラム以外の構成部品は、全て金属製(不燃材料)で構成されており、火災源とならない。 										
制御・計装品	金属筐体で覆われた構造であり、付属ケーブルは電線管に収納することで、他の機器に延焼するおそれなく、煙の発生は抑制される。										
冷却ファン	冷却ファンは、電動機で駆動するファンであるが、電動機はグリスを使用し、潤滑油は使用していない。また、電動機及び付属のケーブルは金属製の筐体及び電線管に収納することで、他の機器に延焼するおそれなく、煙の発生は抑制される。 										
ユーティリティ機器 (照明灯、コンセント、大観運動カメラ、ページング等)	過電流による発火が想定されるが、金属製の筐体等で構成されており、当該機器の筐体にとどまることから、火災源とならない。										




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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		<p style="text-align: right;">添付資料13</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉における 消火配管の凍結防止対策, 地盤変位対策について</p> <p>1. 発電所の水消火設備の設計概要</p> <p>(1) 泊発電所の消火設備について</p> <p>火災防護の審査基準で, 消火困難箇所や系統分離を行うために設置する消火設備は, 安全機能を有する構築物, 系統及び機器の耐震クラスに応じて, 地震時においても機能を維持することが求められている。</p> <p>泊発電所の消火設備は, 従来, 水消火設備を主とする設計としていたが, 水消火設備は耐震Cクラス設計であり, 上記の要求を満足することは難しいことから, 原子炉建屋等の建屋にはSs機能維持された全域ガス消火設備, 放射性廃棄物処理建屋や固体廃棄物貯蔵庫, ペイラ室には耐震クラスに応じた全域ガス消火設備を設置する設計とし, 耐震性を満足することを確認した。</p> <p>(2) 水消火設備について</p> <p>火災防護に係る審査基準における, 水消火設備に対する要求事項を以下に示す。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>② 消火剤に水を使用する消火設備については, ①に掲げるところによるほか, 以下に掲げるところによること。</p> <p>a. 消火用水供給系の水源及び消火ポンプ系は, 多重性又は多様性を備えた設計であること。</p> <p>b. 2時間の最大放水量を確保できる設計であること。</p> <p>c. 消火用水供給系をサービス系又は水道水系と共用する場合には, 隔離弁等を設置して遮断する等の措置により, 消火用水の供給を優先する設計であること。</p> </div> <p>2.2.2 火災感知設備及び消火設備は, 以下の各号に示すように, 地震等の自然現象によっても, 火災感知及び消火の機能, 性能が維持される設計であること。</p> <p>(1) 凍結するおそれがある消火設備は, 凍結防止対策を講じた</p> <p>(3) 消火配管は, 地震時における地盤変位対策を考慮した設計であること。</p> <p>泊発電所の水消火設備は, 上記審査基準の要求事項に適合するものであり, 設計に当たっては「原子力発電所の火災防</p>	<p>【女川・大飯】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>泊は消火水配管の凍結防止及び地盤変位対策の設計について記載する方針とする。</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）

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>護規程」（日本電気協会JEAC4626-2010 以下「JEAC」という）の要求事項を満足するとともに、「原子力発電所の火災防護指針」（日本電気協会JEAG4607-2010 以下「JEAG」という）に示されている例示については、泊発電所の状況等を踏まえ極力取り込むこととした。</p> <p>泊発電所の消火用水供給系は以下に示すとおり、原子炉補助建屋等に消火用水を供給する主配管は主ループ回路を構成し（第1図）、地震時に消火水配管が損傷することを想定し、消防ポンプ車を用いて、原子炉補助建屋等の屋内消火栓に消火用水を給水することを可能とする給水接続口（第2図）を原子炉補助建屋等に設置し、多様性を持たせることにより消火用水供給系の信頼度の向上を図る設計としている。なお、消火用水供給系の水源及び消火ポンプ系は、多重性又は多様性を備えた設計としている。</p> <p>万一、消火用水のループ構成の主配管が破断した場合（ケース1（埋設消火配管部分での破断）又はケース2（洞道内での破断））を想定しても、以下のように当該部分を原子炉補助建屋等の消火設備から隔離した上で、消火ポンプ又は消防ポンプ車により原子炉補助建屋等に消火水を供給でき、多様な手段による対応が可能な設計となっている。</p> <p>また、洞道内は人の立ち入りが可能であり、破断箇所の発見及び修保は容易である。</p> <div data-bbox="1355 909 1971 1220" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>ケース1</b> 屋外消火栓の埋設消火配管部分で破断が生じた場合は、赤線の隔離弁を閉止し、保守点検が可能である。 原子炉補助建屋等への消火水供給は、消火用水供給系を使用してタービン建屋側から可能。</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>ケース2</b> 洞道内の消火配管部分で破断が生じた場合は、赤線の隔離弁を閉止し、保守点検が可能である。 原子炉補助建屋等への消火水供給は、消防ポンプ車を用いて給水接続口から可能。</p> </div> </div>  </div> <p style="text-align: center;">第1図：消火用水供給系概要図</p> <p>なお、泊発電所1～3号炉の運転開始以降における消火用水のループ構成の主配管損傷事例は、2号側屋外消火栓の埋設消火配管での1例<sup>※1</sup>のみであり、消火配管の単一故障<sup>※2</sup>を仮定する必要性は十分に低いものと考えます。</p> <p>※1 建設時の消火配管埋め戻しに際して砂利等による配管損</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>傷部からの劣化事象及び2号機側バックフィル部での配管損傷事象。</p> <p>※2 審査基準2.2.1 (2) 消火設備 (参考) ④で, 「消火設備は, 消火ポンプ系等の動的機器の単一故障により, 同時に機能を喪失することがないこと」との記載がある。</p> <p>給水接続口の設置状況について, 第2図に示す。</p>  <p>第2図 給水接続口設置状況</p> <p>消火配管系統概要図を第3図に示す。</p>  <p>第3図 消火配管系統概要図 (1/2)</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）

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図 消火配管系統概要図 (2/2)</p> <p>(3) 水消火配管の敷設について</p> <p>水消火設備は、給排水処理建屋内に消火ポンプを設置し、屋内消火栓及び屋外消火栓に消火配管を敷設する設計としている。</p> <p>3号炉のプラント配置設計において、給排水処理建屋からタービン建屋間は多数の配管の往来があり、かつ電源及び制御ケーブルも同様であるため、施工性、保守・運用性を考慮し、給排水処理建屋とタービン建屋間に洞道を設け、連絡配管及びケーブルの引回しを行う設計であり、給排水処理建屋内設置の消火ポンプからタービン建屋へ敷設される消火配管についても他の配管同様に洞道内に敷設する設計としている。</p> <p>2. 屋外消火栓（埋設消火配管）の設計方針</p> <p>「原子力発電所の火災防護規程」（日本電気協会JEAC4626-2010 以下、「JEAC」）では、自然現象に対する消火装置の性能維持として、地震等の自然現象によってもその性能が著しく阻害されないことを求めており、そのための耐震設計として、以下が求められている。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 屋内・屋外消火栓設備等の機能を地震後においても維持する観点から、消火配管について、耐震強度や耐震構造を考慮し耐震性を確保すること。</li> <li>② 消火配管については、地震時における地盤変位対策を考慮した設計とすること。</li> </ul> <p>JEACの[解説-3-11]で上記「耐震強度や耐震構造の考慮」とし</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)

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>て、屋外の埋設消火配管については、耐震性確保をするための耐震強度や耐震構造は、産業保安上の観点から、ガス導管等に適用されている技術基準等を参考に検討するものとされている。</p> <p>また、屋外消火栓については、泊発電所の設計外気温度が-19℃であることから消火配管の地上化のみでは十分な凍結防止が難しいこと、すでに多数の埋設物がある中に新たに広範囲に洞道を設置することが困難であることから、プラント設計として凍結防止の観点と合わせてより合理的と判断される消火配管の埋設を採用している。</p> <p>屋外消火栓については、JEACの『凍結の可能性のある屋外消火栓は、凍結防止を考慮した設計とすること』との要求事項に基づき、凍結防止対策として凍結深さより深く消火配管を埋設する設計を基本とし、埋設することが困難であり地上化する場合は保温材等により配管内部の水が凍結しない設計としている。</p> <p>そこで、泊発電所の屋外の消火配管は、凍結防止のため埋設を基本とし、地震時における地盤変位対策として、建屋貫通部付近の接続部には機械式継手ではなくフレキシブル継手又は溶接継手を採用するとともに、屋外の埋設消火配管については、JEACの[解説-3-11]で示された「高圧ガス導管耐震設計指針」により耐震性の確保を確認する設計とする。</p> <p>3. 屋外消火栓（消火配管の一部地上化）の設計方針</p> <p>屋外消火配管は上記のとおり埋設を基本としているが、2号炉バックフィル部については工事により損傷し、再度埋設化による復旧が困難であったことから地上化する設計としている。地上化にあたり、凍結防止対策として保温材等の施工による凍結防止対策を図る設計としている。</p> <div data-bbox="1433 1181 1881 1324" data-label="Image"> </div> <p>第4図 地上化した消火配管の凍結防止対策 概要図</p> <p>4. 洞道内消火配管の設計方針</p> <p>給排水処理建屋からタービン建屋への消火配管は、凍結深さ</p>	

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 資料5 添付資料13 泊発電所3号炉における消火配管の凍結防止対策, 地盤変位対策について)

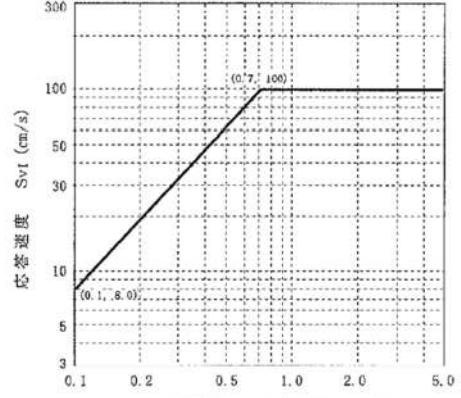
赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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
		より深く施工され建屋内と同様に凍結防止が図られる建屋間の 洞道内に敷設することで地盤変位の影響を直接受けない設計と 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）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		<p style="text-align: right;">添付資料14</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉における 消火配管の地盤変位対策に対する耐震評価について</p> <p>1. はじめに                  「原子力発電所の火災防護規程」（日本電気協会JEAC4626-2010以下、「JEAC」）では、自然現象に対する消火装置の性能維持として、地震等の自然現象によってもその性能が著しく阻害されないことを求めており、そのための耐震設計として、                  ①屋内・屋外消火栓設備等の機能を地震後においても維持する観点から、消火配管について、耐震強度や耐震構造を考慮し耐震性を確保すること。                  ②消火配管については、地震時における地盤変位対策を考慮した設計とすることが求められている。                  また、JEACの[解説-3-11]で上記「耐震強度や耐震構造の考慮」として、屋外の埋設消火配管については、耐震性を確保するための耐震強度や耐震構造は、産業保安上の観点から、ガス導管等に適用されている技術基準等を参考に検討するものとされている。                  泊発電所の屋外消火栓は凍結防止の観点から基本的に埋設消火配管であることから、JEACの[解説-3-11]で示された「高圧ガス導管耐震設計指針」により係る評価を行う。</p> <p>2. 屋外埋設消火配管仕様                  ・管規格：JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼配管                  ・継手規格：JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手                  ・配管材質：STPG370 (STPG38)                  ・管厚さ：SCH40                  ・管径：80A, 100A, 150A, 200A</p> <p>3. 評価方法                  (1) 「高圧ガス導管耐震設計指針」（JGA 指-206-03：社団法人日本ガス協会発行）に基づき、第1表のとおりレベル1地震動及びレベル2地震動に対して評価を実施した。</p>	<p>【女川・大飯】                  ■記載方針の相違                  泊の屋外の水消火配管については、凍結防止も考慮し、埋設を基本としており、地盤変位対策が大飯発電所3 / 4号炉及び女川原子力発電所2号炉と相違することから、本資料にて示す。（以降は、同様な相違理由のため着色せず）</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由												
		<p style="text-align: center;">第1表 設計地震動一覧</p> <table border="1" data-bbox="1355 188 1960 470"> <thead> <tr> <th></th> <th>想定する地震動</th> <th>設計地震動</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル1 地震動</td> <td>ガス導管供用期間中に1~2回発生する確率を有する一般的な地震動</td> <td><math>K_d=0.15 \cdot v_1 \cdot v_2 = 0.09</math>  <math>K_d</math>: 設計水平震度  <math>v_1</math>: 埋設区分 (=1.0)  <math>v_2</math>: 地域別補正係数 (=0.6)</td> </tr> <tr> <td>レベル2 地震動</td> <td>ガス導管供用期間中に発生する確率は低い、非常に強い地震動</td> <td>「高圧ガス導管耐震設計指針」に記載される兵庫県南部地震の震源等の観測波をもとに設定された地震基盤面の速度応答スペクトルを適用</td> </tr> <tr> <td>(参考) 耐震C クラス設計</td> <td>「耐震設計に係る工認審査ガイド」に基づく機器・配管系に対する静的地震力</td> <td><math>K_h=1.2 \cdot C_i=0.24</math>  <math>K_h</math>: 設計水平震度  <math>C_i</math>: 地震層せん断力係数 (=0.2)</td> </tr> </tbody> </table> <p>レベル2地震動による評価にあたっては、「高圧ガス導管耐震設計指針」に記載される設計地震動のうち、最も大きな地震動である兵庫県南部地震の震源等の観測波をもとに設定された地震基盤面の速度応答スペクトル（第1図）に対する評価を行っている。</p>  <p style="text-align: center;">表層地盤の固有周期 T (s)</p> <p>第1図 レベル2地震動評価に用いる速度応答スペクトル</p> <p>なお、「道路橋示方書・同解説 V 耐震設計編」によると、「高圧ガス導管耐震設計指針」に記載される兵庫県南部地震の震源等の観測波をもとに設定されたレベル2地震動は、設計水平震度0.40~0.50以上を想定していることから、耐震Cクラス設計に基づく設計水平震度0.24よりも大きいことを確認している。</p>		想定する地震動	設計地震動	レベル1 地震動	ガス導管供用期間中に1~2回発生する確率を有する一般的な地震動	$K_d=0.15 \cdot v_1 \cdot v_2 = 0.09$ $K_d$ : 設計水平震度 $v_1$ : 埋設区分 (=1.0) $v_2$ : 地域別補正係数 (=0.6)	レベル2 地震動	ガス導管供用期間中に発生する確率は低い、非常に強い地震動	「高圧ガス導管耐震設計指針」に記載される兵庫県南部地震の震源等の観測波をもとに設定された地震基盤面の速度応答スペクトルを適用	(参考) 耐震C クラス設計	「耐震設計に係る工認審査ガイド」に基づく機器・配管系に対する静的地震力	$K_h=1.2 \cdot C_i=0.24$ $K_h$ : 設計水平震度 $C_i$ : 地震層せん断力係数 (=0.2)	
	想定する地震動	設計地震動													
レベル1 地震動	ガス導管供用期間中に1~2回発生する確率を有する一般的な地震動	$K_d=0.15 \cdot v_1 \cdot v_2 = 0.09$ $K_d$ : 設計水平震度 $v_1$ : 埋設区分 (=1.0) $v_2$ : 地域別補正係数 (=0.6)													
レベル2 地震動	ガス導管供用期間中に発生する確率は低い、非常に強い地震動	「高圧ガス導管耐震設計指針」に記載される兵庫県南部地震の震源等の観測波をもとに設定された地震基盤面の速度応答スペクトルを適用													
(参考) 耐震C クラス設計	「耐震設計に係る工認審査ガイド」に基づく機器・配管系に対する静的地震力	$K_h=1.2 \cdot C_i=0.24$ $K_h$ : 設計水平震度 $C_i$ : 地震層せん断力係数 (=0.2)													



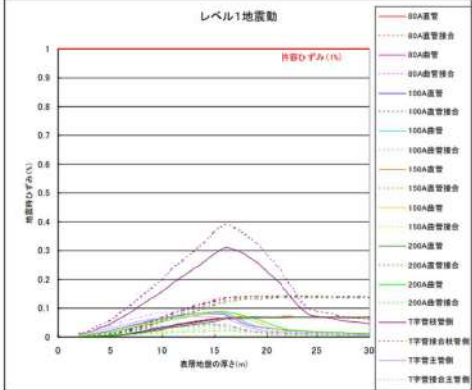
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

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) 上記第1表の設計地震動及び泊発電所内の屋外埋設消火配管周辺の埋戻地盤データを基に、表層地盤変位及び表層地盤ひずみを算出する。</p> <p>表層地盤ひずみは、表層地盤の厚さ（表層地盤の固有周期）に応じて変化することから、消火配管敷設ルートにおける表層地盤の厚さの分布状況を確認し、0~30mの範囲で評価する。</p> <p>(3) 表層地盤変位及び地盤ひずみ等からそれぞれ配管直管部、曲管部及びT字管部に発生する地震時ひずみを算出する。</p> <p>(4) 配管の地震時ひずみがそれぞれ「高圧ガス導管耐震設計指針」において設定される以下の許容ひずみ以内であることを確認する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>レベル1地震動に対する許容ひずみ：1%</li> <li>レベル2地震動に対する許容ひずみ：3%</li> </ul>	
		<p>第2図 レベル2地震動に対する耐震性評価フロー図          （「高圧ガス導管耐震設計指針」を参照して作成）</p>	

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		<p>4. 評価結果</p> <p>埋設消火配管について、各敷設ルートにおける管径、管底深度及び表層地盤の厚さの分布状況をそれぞれ確認し、「高压ガス導管耐震設計指針」に基づき耐震評価を行った。</p> <p>評価に当たっては、管底深度を固定し、管底深度に応じて管径ごとに表層地盤の厚さを0～30mの範囲で変化させ、各埋設消火配管に発生する地震時ひずみの最大値を算出した。</p> <p>最も厳しい評価となったのは、管底深度GL. -800mm に対し、管径ごとに表層地盤の厚さを0～30mの範囲で変化させて地震時ひずみを算出した場合であり、この算出結果を第3図及び第4図に示す。</p> <p>また、第3図及び第4図で示す地震時ひずみの最大値を第2表及び第3表に示す。</p> <p>評価の結果、表層地盤の厚さが10m～20mの範囲において各埋設消火配管に発生する地震時ひずみがそれぞれ最大となるが、レベル1地震動に対する許容ひずみ（1%）及びレベル2地震動に対する許容ひずみ（3%）以下となることから、それぞれの地震動に対して安定性を有することを確認した。</p> <div data-bbox="1411 861 1904 1260" data-label="Figure"> </div> <p>第3図 レベル2地震動に対する耐震性評価結果                      （管底深度GL. -800mm）</p>	

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																														
		 <p>第4図 (参考) レベル1地震動に対する耐震性評価結果 (管底深度GL. -800mm)</p> <p>第2表 レベル2地震動に対する耐震性評価結果 (管底深度GL. -800mm)</p> <table border="1" data-bbox="1400 734 1915 981"> <thead> <tr> <th>管径</th> <th>管種</th> <th>許容ひずみ(%)</th> <th>地震時最大ひずみ(%)</th> <th>結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">80A</td> <td>直管部</td> <td rowspan="12">3</td> <td>0.36</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>曲管部</td> <td>2.29</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">100A</td> <td>直管部</td> <td>0.36</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>曲管部</td> <td>2.17</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">150A</td> <td>直管部</td> <td>0.35</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>曲管部</td> <td>1.99</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">200A</td> <td>直管部</td> <td>0.34</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>曲管部</td> <td>1.79</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>T字管部 主管:200A 枝管:100A</td> <td></td> <td></td> <td>1.99</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>第3表 (参考) レベル1地震動に対する耐震性評価結果 (管底深度GL. -800mm)</p> <table border="1" data-bbox="1456 1109 1870 1396"> <thead> <tr> <th>管径</th> <th>管種</th> <th>許容ひずみ(%)</th> <th>地震時最大ひずみ(%)</th> <th>結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">80A</td> <td rowspan="2">直管部</td> <td rowspan="8">1</td> <td>直管部</td> <td>0.08</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>接合部</td> <td>0.15</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">曲管部</td> <td>曲管部</td> <td>0.09</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>接合部</td> <td>0.05</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">100A</td> <td rowspan="2">直管部</td> <td>直管部</td> <td>0.07</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>接合部</td> <td>0.15</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">曲管部</td> <td>曲管部</td> <td>0.09</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>接合部</td> <td>0.04</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">150A</td> <td rowspan="2">直管部</td> <td>直管部</td> <td>0.07</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>接合部</td> <td>0.14</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">曲管部</td> <td>曲管部</td> <td>0.10</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>接合部</td> <td>0.03</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">200A</td> <td rowspan="2">直管部</td> <td>直管部</td> <td>0.07</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>接合部</td> <td>0.14</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">曲管部</td> <td>曲管部</td> <td>0.09</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>接合部</td> <td>0.03</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">T字管部 枝管:100A 主管:200A</td> <td>直管部</td> <td></td> <td>0.32</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>接合部</td> <td></td> <td>0.39</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>直管部</td> <td>0.08</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>接合部</td> <td>0.10</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	管径	管種	許容ひずみ(%)	地震時最大ひずみ(%)	結果	80A	直管部	3	0.36	○	曲管部	2.29	○	100A	直管部	0.36	○	曲管部	2.17	○	150A	直管部	0.35	○	曲管部	1.99	○	200A	直管部	0.34	○	曲管部	1.79	○	T字管部 主管:200A 枝管:100A			1.99	○	管径	管種	許容ひずみ(%)	地震時最大ひずみ(%)	結果	80A	直管部	1	直管部	0.08	○	接合部	0.15	○	曲管部	曲管部	0.09	○	接合部	0.05	○	100A	直管部	直管部	0.07	○	接合部	0.15	○	曲管部	曲管部	0.09	○	接合部	0.04	○	150A	直管部	直管部	0.07	○	接合部	0.14	○	曲管部	曲管部	0.10	○	接合部	0.03	○	200A	直管部	直管部	0.07	○	接合部	0.14	○	曲管部	曲管部	0.09	○	接合部	0.03	○	T字管部 枝管:100A 主管:200A	直管部		0.32	○	接合部		0.39	○				直管部	0.08	○				接合部	0.10	○	
管径	管種	許容ひずみ(%)	地震時最大ひずみ(%)	結果																																																																																																																													
80A	直管部	3	0.36	○																																																																																																																													
	曲管部		2.29	○																																																																																																																													
100A	直管部		0.36	○																																																																																																																													
	曲管部		2.17	○																																																																																																																													
150A	直管部		0.35	○																																																																																																																													
	曲管部		1.99	○																																																																																																																													
200A	直管部		0.34	○																																																																																																																													
	曲管部		1.79	○																																																																																																																													
T字管部 主管:200A 枝管:100A				1.99	○																																																																																																																												
管径	管種		許容ひずみ(%)	地震時最大ひずみ(%)	結果																																																																																																																												
80A	直管部		1	直管部	0.08	○																																																																																																																											
				接合部	0.15	○																																																																																																																											
	曲管部	曲管部		0.09	○																																																																																																																												
		接合部		0.05	○																																																																																																																												
100A	直管部	直管部		0.07	○																																																																																																																												
		接合部		0.15	○																																																																																																																												
	曲管部	曲管部		0.09	○																																																																																																																												
		接合部		0.04	○																																																																																																																												
150A	直管部	直管部	0.07	○																																																																																																																													
		接合部	0.14	○																																																																																																																													
	曲管部	曲管部	0.10	○																																																																																																																													
		接合部	0.03	○																																																																																																																													
200A	直管部	直管部	0.07	○																																																																																																																													
		接合部	0.14	○																																																																																																																													
	曲管部	曲管部	0.09	○																																																																																																																													
		接合部	0.03	○																																																																																																																													
T字管部 枝管:100A 主管:200A	直管部		0.32	○																																																																																																																													
	接合部		0.39	○																																																																																																																													
			直管部	0.08	○																																																																																																																												
			接合部	0.10	○																																																																																																																												

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

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-6 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について）

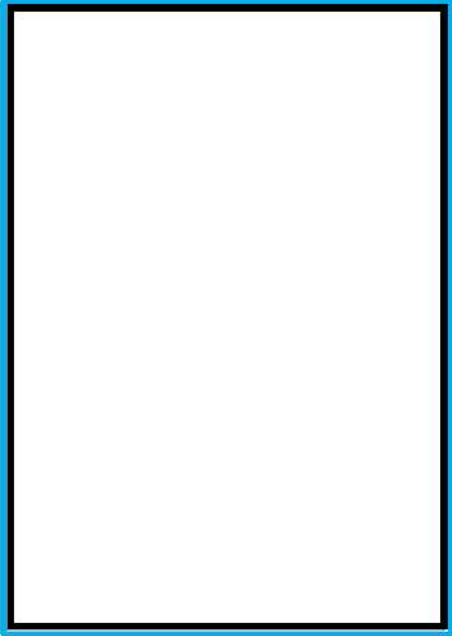
大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>41-6 重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災防護対策について（資料5）</p> <p>&lt;目次&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火災区域、火災区画の設定</li> <li>2. 火災感知設備</li> <li>3. 消火設備</li> </ol> <p>添付資料1 重大事故等対処施設を設置する火災区域（区画）の火災感知器の配置を明示した図</p> <p>添付資料2 重大事故等対処施設を設置する火災区域（区画）の消火設備を明示した図</p> <p>添付資料3 重大事故等対処施設を設置する火災区域（区画）及び火災防護対策について</p>	<p>41-6 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p>&lt;目次&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 概要</li> <li>2. 火災区域又は火災区画の設定について</li> <li>3. 火災感知設備について</li> <li>4. 消火設備について</li> </ol> <p>添付資料1 女川原子力発電所2号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧</p>	<p>41-6 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p>&lt;目次&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 概要</li> <li>2. 火災区域又は火災区画の設定について</li> <li>3. 火災感知設備について</li> <li>4. 消火設備について</li> </ol> <p>添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧</p>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違（女川実績の反映）</li> </ul> <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違（女川実績の反映）</li> </ul> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設備名称の相違</li> </ul> <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違（女川実績の反映）</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）

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>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p>大飯原子力発電所3/4号機における重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災防護対策のうち、「火災区域、区画の設定」「火災感知設備」「消火設備」について以下のとおり整理を行った。</p> <p>1. 火災区域、火災区画の設定（資料2）</p> <p>原子炉格納容器、アニュラス部、原子炉周辺建屋、制御建屋、緊急時対策所と屋外の重大事故等対処施設を設置するエリアについて火災区域及び火災区画を設定した。</p> <p>2. 火災感知設備（資料3）</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために、環境条件や予想される火災の性質を考慮して火災感知設備を設置する。</p> <p>3. 消火設備（資料4）</p> <p>消火設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に消火するために、火災発生時の煙の充満等により、消火活動が困難となる火災区域又は火災区画であるかを考慮して設計する。</p> <p>本資料では、これらをもとに火災防護対策をまとめ、その結果を以下の添付資料に示す。</p>	<p>41-6</p> <p>重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p>1. 概要</p> <p>女川原子力発電所2号炉における重大事故等対処施設を設置する火災区域の火災防護対策のうち、「火災区域又は火災区画の設定」「火災感知設備」「消火設備」について以下のとおり整理を行った。</p> <p>2. 火災区域又は火災区画の設定について</p> <p>重大事故等対処施設の火災防護対策を講じるために、原子炉建屋、制御建屋、緊急時対策建屋、緊急用電気品建屋と屋外の常設重大事故等対処施設を設置するエリアについて、火災区域又は火災区画を設定した。（補足41-3）</p> <p>3. 火災感知設備について</p> <p>火災感知設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために設置する設計とする。（補足41-4）</p> <p>4. 消火設備について</p> <p>消火設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に消火するため、火災防護に係る審査基準の「2.2 火災の感知、消火」に基づき「消火設備」を設置する設計とする。（補足41-5）</p>	<p>41-6</p> <p>重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p>1. 概要</p> <p>泊発電所3号炉における重大事故等対処施設を設置する火災区域の火災防護対策のうち、「火災区域又は火災区画の設定」「火災感知設備」「消火設備」について以下のとおり整理を行った。</p> <p>2. 火災区域又は火災区画の設定について</p> <p>重大事故等対処施設の火災防護対策を講じるために、原子炉建屋、原子炉補助建屋、ディーゼル発電機建屋、緊急時対策所及び循環水ポンプ建屋と屋外の常設重大事故等対処施設を設置するエリアについて、火災区域又は火災区画を設定した。（補足41-3）</p> <p>3. 火災感知設備について</p> <p>火災感知設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために設置する設計とする。（補足41-4）</p> <p>4. 消火設備について</p> <p>消火設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に消火するため、火災防護に係る審査基準の「2.2 火災の感知、消火」に基づき「消火設備」を設置する設計とする。（補足41-5）</p>	<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川・大飯】</p> <p>■設備名称の相違</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p> <p>【女川・大飯】</p> <p>■設計の相違 建屋設計及び建屋名称の相違</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p>

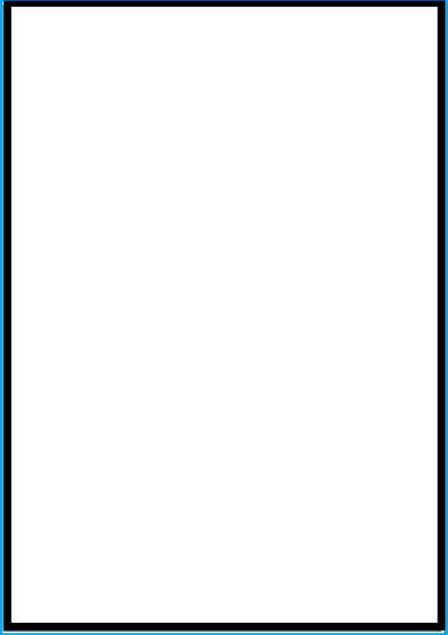
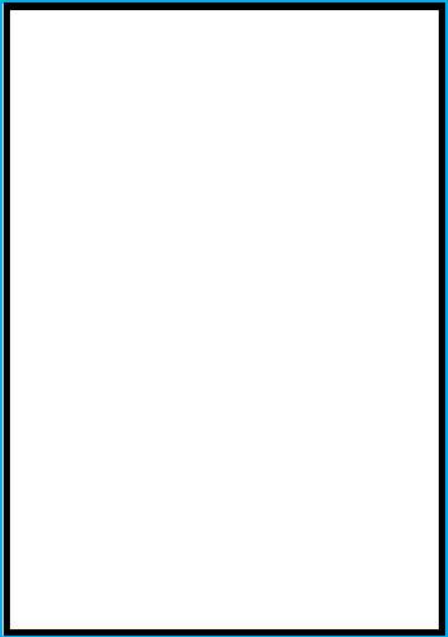
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域 (区画) の 火災感知器の配置を明示した図</p> 			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

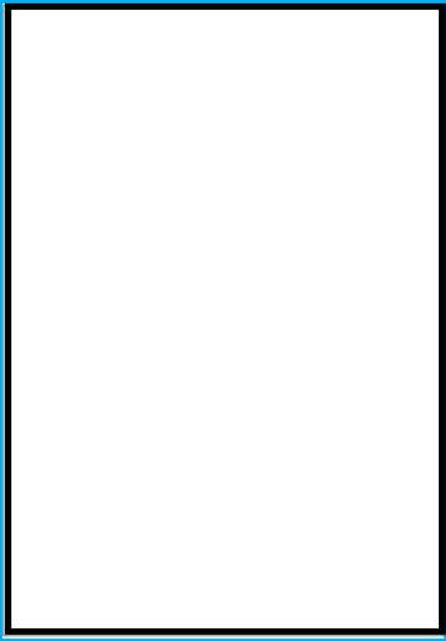
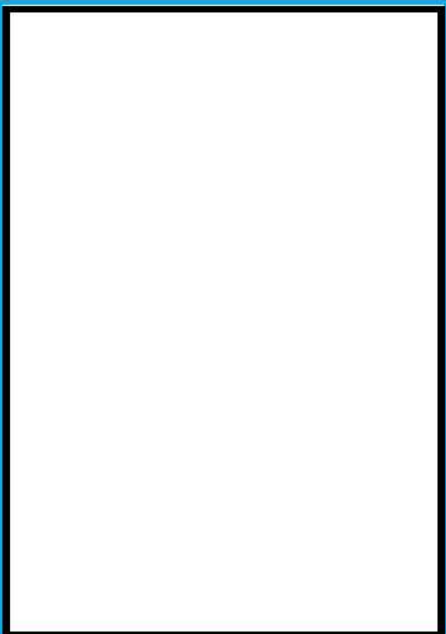
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

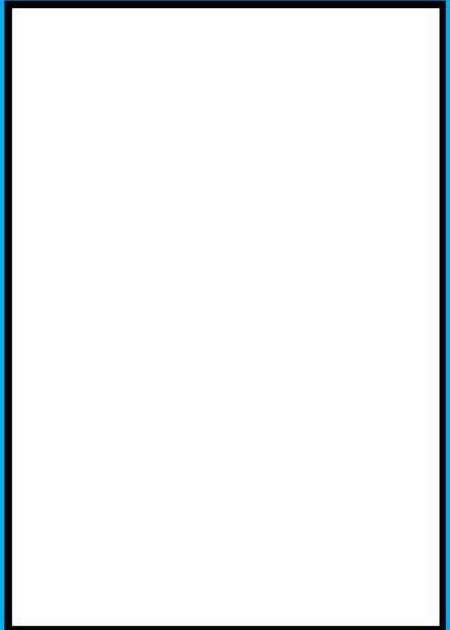
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

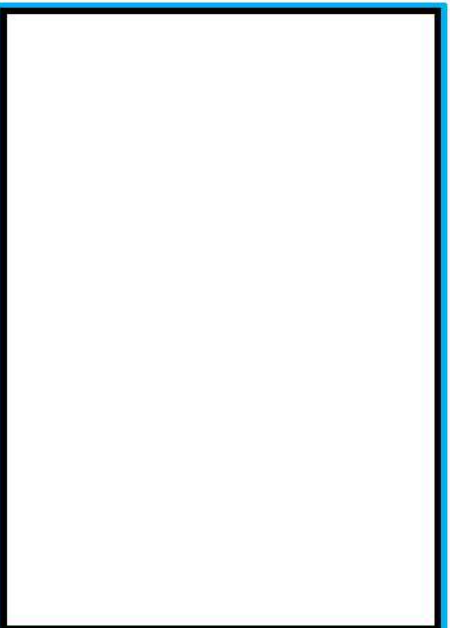
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>



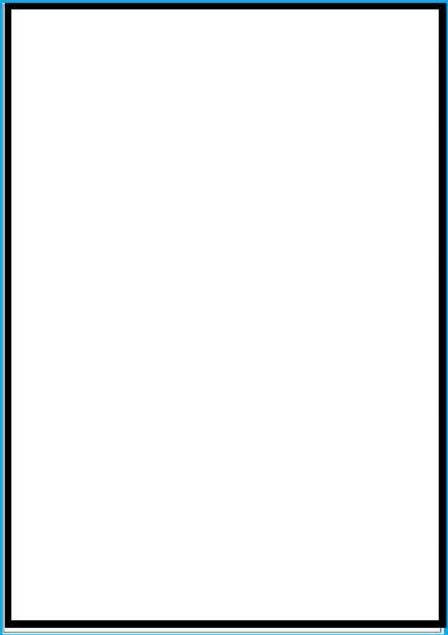
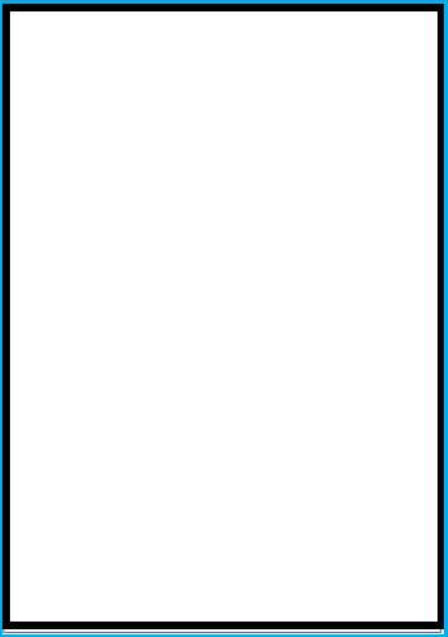
泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>


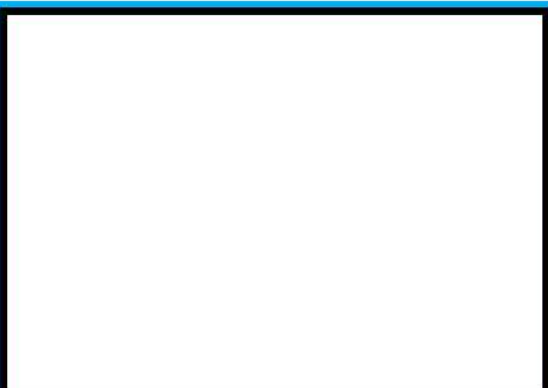
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: right;">添付資料2</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域 (区画) の 消火設備を明示した図</p> 			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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



大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】                      ■記載方針の相違                      (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】                      ■記載方針の相違                      (女川実績の反映)</p>



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)


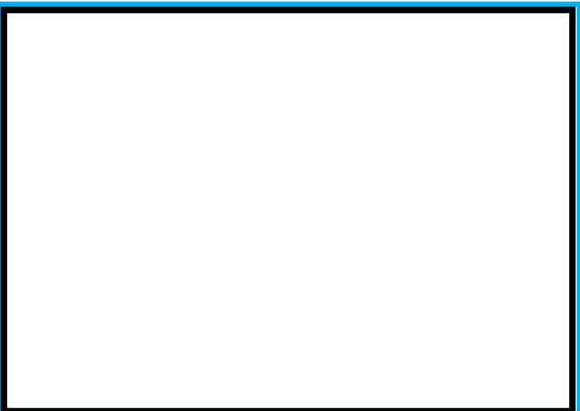
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)


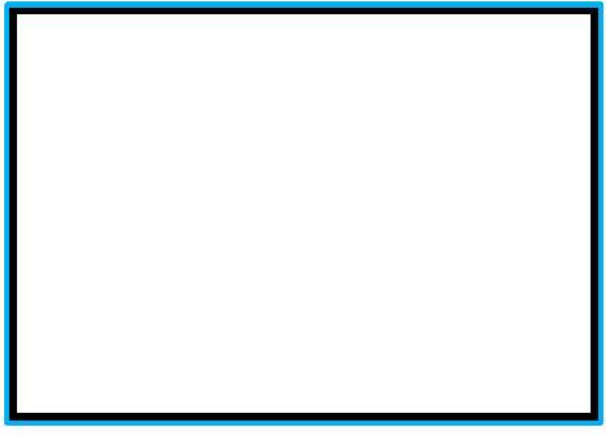
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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



大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

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

大飯発電所3/4号炉 添付資料3 重大事故等対処施設を設置する火災区域(区画)及び火災防護対策について	女川原子力発電所2号炉 添付資料1 女川原子力発電所2号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧	泊発電所3号炉 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧	相違理由																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">火災区域(区画)</th> <th colspan="2">火災防護対策(早期検知・消火)</th> </tr> <tr> <th>区画番号</th> <th>名称</th> <th>検知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R/B 1-3</td><td>Bディーゼル発電機室</td><td>煙・熱</td><td>二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 1-4</td><td>B安全補機室</td><td>煙・熱・炎</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>固定の半動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 1-5</td><td>A安全補機室</td><td>煙・熱・炎</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>固定の半動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 1-6</td><td>Aディーゼル発電機室</td><td>煙・熱</td><td>二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 1-7</td><td>タービン駆動補助水ポンプ室</td><td>煙・熱・炎</td><td>ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 2-1</td><td>B安全系冷却器室</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備</td><td>固定の半動</td></tr> <tr><td>R/B 2-2</td><td>A安全系冷却器室</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備</td><td>固定の半動</td></tr> <tr><td>R/B 2-3</td><td>B電動補助給水ポンプ室</td><td>煙・炎</td><td>ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 2-4</td><td>A電動補助給水ポンプ室</td><td>煙・炎</td><td>ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 2-6</td><td>A売てんポンプ室</td><td>煙・炎</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 2-7</td><td>B売てんポンプ室</td><td>煙・熱・炎</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 2-9</td><td>ほう酸ポンプ・ほう酸タンク室</td><td>煙・熱・炎</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 2-10</td><td>C売てんポンプ室</td><td>煙・熱・炎</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>固定の半動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 3-1</td><td>燃料取替用ホットエリア</td><td>なし</td><td>なし</td><td>—</td></tr> <tr><td>R/B 3-2</td><td>B安全補機室空調ファン、配管室</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備</td><td>固定の半動</td></tr> <tr><td>R/B 3-3</td><td>原子炉トリップ遮断装置室</td><td>煙・熱</td><td>ハロン消火設備</td><td>自動</td></tr> <tr><td>R/B 3-7</td><td>制御駆動装置電源室及び送器</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 3-8</td><td>Aモリス空気浄化フィルタユニット室</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備</td><td>固定の半動</td></tr> <tr><td>R/B 3-10</td><td>循環制御タンク及び送器</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 3-11</td><td>パネトレーションエリア</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>R/B 3-12</td><td>使用済燃料ピット及び貯蔵料貯蔵庫エリア</td><td>煙・熱</td><td>消火器又は消火栓</td><td>半動</td></tr> <tr><td>R/B 5-1</td><td>復水ピットエリア</td><td>なし</td><td>なし</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>	火災区域(区画)		火災防護対策(早期検知・消火)		区画番号	名称	検知設備	消火設備	R/B 1-3	Bディーゼル発電機室	煙・熱	二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	R/B 1-4	B安全補機室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の半動 自動	R/B 1-5	A安全補機室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の半動 自動	R/B 1-6	Aディーゼル発電機室	煙・熱	二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	R/B 1-7	タービン駆動補助水ポンプ室	煙・熱・炎	ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動	R/B 2-1	B安全系冷却器室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の半動	R/B 2-2	A安全系冷却器室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の半動	R/B 2-3	B電動補助給水ポンプ室	煙・炎	ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動	R/B 2-4	A電動補助給水ポンプ室	煙・炎	ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動	R/B 2-6	A売てんポンプ室	煙・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	R/B 2-7	B売てんポンプ室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	R/B 2-9	ほう酸ポンプ・ほう酸タンク室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動	R/B 2-10	C売てんポンプ室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の半動 自動	R/B 3-1	燃料取替用ホットエリア	なし	なし	—	R/B 3-2	B安全補機室空調ファン、配管室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の半動	R/B 3-3	原子炉トリップ遮断装置室	煙・熱	ハロン消火設備	自動	R/B 3-7	制御駆動装置電源室及び送器	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動	R/B 3-8	Aモリス空気浄化フィルタユニット室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の半動	R/B 3-10	循環制御タンク及び送器	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動	R/B 3-11	パネトレーションエリア	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動	R/B 3-12	使用済燃料ピット及び貯蔵料貯蔵庫エリア	煙・熱	消火器又は消火栓	半動	R/B 5-1	復水ピットエリア	なし	なし	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統構成】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>【代替制御挿入機能による制御機緊急挿入】 ATWS緩和設備(代替制御挿入機能)制御機 制御機駆動水圧系水圧制御ユニット 制御機駆動水圧系配管【流路】</td> <td>C-4-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>【原子炉再稼働ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ATWS緩和設備(代替原子炉再稼働ポンプトリップ機能)</td> <td>C-4-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>【ほう酸水注入系】 ほう酸水注入系ポンプ ほう酸水注入系配管・弁【流路】 ほう酸水注入系貯蔵タンク 原子炉圧力容器【注水先】</td> <td>R-9-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は炭素ガス 消火設備</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>【出力急上昇の防止】 ATWS緩和設備(自動減圧系作動阻止機能) 【高圧代替注水系による原子炉の冷却】 高圧代替注水ポンプ 高圧代替注水系(炭酸系)・主蒸気系・原子炉隔離時冷却系 配管・弁【流路】 高圧代替注水系(復水系)・補助水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却浄化系・燃料プール補給水系・復水給水系 配管・弁・スパーヅヤ【流路】 原子炉出力容器【注水先】 復水の貯蔵タンク【水源】</td> <td>C-4-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却系ポンプ 原子炉隔離時冷却系(炭酸系)・主蒸気系 配管・弁【流路】 原子炉隔離時冷却系(注水系)・補助水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却浄化系・復水給水系 配管・弁・スパーヅヤ【流路】 原子炉出力容器【注水先】 復水の貯蔵タンク【水源】</td> <td>R-1-14</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統構成】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	44	【代替制御挿入機能による制御機緊急挿入】 ATWS緩和設備(代替制御挿入機能)制御機 制御機駆動水圧系水圧制御ユニット 制御機駆動水圧系配管【流路】	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	44	【原子炉再稼働ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ATWS緩和設備(代替原子炉再稼働ポンプトリップ機能)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	44	【ほう酸水注入系】 ほう酸水注入系ポンプ ほう酸水注入系配管・弁【流路】 ほう酸水注入系貯蔵タンク 原子炉圧力容器【注水先】	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は炭素ガス 消火設備	44	【出力急上昇の防止】 ATWS緩和設備(自動減圧系作動阻止機能) 【高圧代替注水系による原子炉の冷却】 高圧代替注水ポンプ 高圧代替注水系(炭酸系)・主蒸気系・原子炉隔離時冷却系 配管・弁【流路】 高圧代替注水系(復水系)・補助水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却浄化系・燃料プール補給水系・復水給水系 配管・弁・スパーヅヤ【流路】 原子炉出力容器【注水先】 復水の貯蔵タンク【水源】	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	45	【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却系ポンプ 原子炉隔離時冷却系(炭酸系)・主蒸気系 配管・弁【流路】 原子炉隔離時冷却系(注水系)・補助水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却浄化系・復水給水系 配管・弁・スパーヅヤ【流路】 原子炉出力容器【注水先】 復水の貯蔵タンク【水源】	R-1-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>【手動による原子炉緊急停止】 原子炉トリップスイッチ 制御機モリス系 原子炉トリップ遮断器</td> <td></td> <td>不燃材のため追加対策不要 または 火災により機能喪失しても系統機能に影響を及ぼすものではないため追加対策不要</td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>【原子炉出力抑制(自動)】 共通要因故障対策盤(自動制御盤)(ATWS緩和設備) 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気透かし弁 主蒸気安全弁 加圧器透かし弁 加圧器安全弁 蒸気発生器 主蒸気管【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (1次冷却ポンプ、原子炉冷却器、加圧器、1次冷却配管、加圧器サージ管)</td> <td>A/B 4-08 R/B 5-03 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	44	【手動による原子炉緊急停止】 原子炉トリップスイッチ 制御機モリス系 原子炉トリップ遮断器		不燃材のため追加対策不要 または 火災により機能喪失しても系統機能に影響を及ぼすものではないため追加対策不要		44	【原子炉出力抑制(自動)】 共通要因故障対策盤(自動制御盤)(ATWS緩和設備) 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気透かし弁 主蒸気安全弁 加圧器透かし弁 加圧器安全弁 蒸気発生器 主蒸気管【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (1次冷却ポンプ、原子炉冷却器、加圧器、1次冷却配管、加圧器サージ管)	A/B 4-08 R/B 5-03 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備	44		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	<p>【女川】      ■設備名称の相違      【大飯】      ■記載方針の相違      (女川実績の反映)      【女川】      ■設計の相違      プラント配置、設備及び      系統構成の相違による      火災防護対策の相違</p>
火災区域(区画)		火災防護対策(早期検知・消火)																																																																																																																																																																									
区画番号	名称	検知設備	消火設備																																																																																																																																																																								
R/B 1-3	Bディーゼル発電機室	煙・熱	二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 1-4	B安全補機室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の半動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 1-5	A安全補機室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の半動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 1-6	Aディーゼル発電機室	煙・熱	二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 1-7	タービン駆動補助水ポンプ室	煙・熱・炎	ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 2-1	B安全系冷却器室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の半動																																																																																																																																																																							
R/B 2-2	A安全系冷却器室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の半動																																																																																																																																																																							
R/B 2-3	B電動補助給水ポンプ室	煙・炎	ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 2-4	A電動補助給水ポンプ室	煙・炎	ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 2-6	A売てんポンプ室	煙・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 2-7	B売てんポンプ室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 2-9	ほう酸ポンプ・ほう酸タンク室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 2-10	C売てんポンプ室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の半動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 3-1	燃料取替用ホットエリア	なし	なし	—																																																																																																																																																																							
R/B 3-2	B安全補機室空調ファン、配管室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の半動																																																																																																																																																																							
R/B 3-3	原子炉トリップ遮断装置室	煙・熱	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																							
R/B 3-7	制御駆動装置電源室及び送器	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 3-8	Aモリス空気浄化フィルタユニット室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の半動																																																																																																																																																																							
R/B 3-10	循環制御タンク及び送器	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 3-11	パネトレーションエリア	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ 消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																							
R/B 3-12	使用済燃料ピット及び貯蔵料貯蔵庫エリア	煙・熱	消火器又は消火栓	半動																																																																																																																																																																							
R/B 5-1	復水ピットエリア	なし	なし	—																																																																																																																																																																							
関連条文	【系統構成】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																							
44	【代替制御挿入機能による制御機緊急挿入】 ATWS緩和設備(代替制御挿入機能)制御機 制御機駆動水圧系水圧制御ユニット 制御機駆動水圧系配管【流路】	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																							
44	【原子炉再稼働ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ATWS緩和設備(代替原子炉再稼働ポンプトリップ機能)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																							
44	【ほう酸水注入系】 ほう酸水注入系ポンプ ほう酸水注入系配管・弁【流路】 ほう酸水注入系貯蔵タンク 原子炉圧力容器【注水先】	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は炭素ガス 消火設備																																																																																																																																																																							
44	【出力急上昇の防止】 ATWS緩和設備(自動減圧系作動阻止機能) 【高圧代替注水系による原子炉の冷却】 高圧代替注水ポンプ 高圧代替注水系(炭酸系)・主蒸気系・原子炉隔離時冷却系 配管・弁【流路】 高圧代替注水系(復水系)・補助水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却浄化系・燃料プール補給水系・復水給水系 配管・弁・スパーヅヤ【流路】 原子炉出力容器【注水先】 復水の貯蔵タンク【水源】	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																							
45	【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却系ポンプ 原子炉隔離時冷却系(炭酸系)・主蒸気系 配管・弁【流路】 原子炉隔離時冷却系(注水系)・補助水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却浄化系・復水給水系 配管・弁・スパーヅヤ【流路】 原子炉出力容器【注水先】 復水の貯蔵タンク【水源】	R-1-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																							
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																							
44	【手動による原子炉緊急停止】 原子炉トリップスイッチ 制御機モリス系 原子炉トリップ遮断器		不燃材のため追加対策不要 または 火災により機能喪失しても系統機能に影響を及ぼすものではないため追加対策不要																																																																																																																																																																								
44	【原子炉出力抑制(自動)】 共通要因故障対策盤(自動制御盤)(ATWS緩和設備) 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気透かし弁 主蒸気安全弁 加圧器透かし弁 加圧器安全弁 蒸気発生器 主蒸気管【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (1次冷却ポンプ、原子炉冷却器、加圧器、1次冷却配管、加圧器サージ管)	A/B 4-08 R/B 5-03 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備																																																																																																																																																																							
44		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																																																																																																																							

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止(補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉			女川原子力発電所2号炉			泊発電所3号炉				相違理由																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>火災区域</th> <th>番号</th> <th>名称</th> <th>火災感知器</th> <th>消火設備</th> <th>消火方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>火災区域</td><td>R/B 6-2</td><td>主蒸気・主給水管室</td><td>煙・熱</td><td>ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)</td><td>自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>R/B 6-3</td><td>格納箱補助ファン室及び送風機</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>協定の手動 自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>R/B 6-6</td><td>アニュラスエリア</td><td>煙・熱</td><td>消火器又は消火栓</td><td>手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>R/B 7-1</td><td>原子炉補機冷却水サージタンク室</td><td>煙・熱</td><td>消火器又は消火栓</td><td>手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/F 3-1</td><td>原子炉格納容器</td><td>煙・熱</td><td>消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備</td><td>手動 協定の手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 1-4</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ室(3号機)</td><td>煙・熱・炎</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>協定の手動 自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 1-7</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ室-2(3号機)</td><td>煙・熱・炎</td><td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備(ケーブルトレイ消火設備)</td><td>自動 自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 3-6</td><td>B安全補機閉鎖器室(3号機)</td><td>煙・熱・炎</td><td>ハロン消火設備</td><td>自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 3-7</td><td>B蓄電地室(3号機)</td><td>煙・炎</td><td>ハロン消火設備</td><td>自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 3-8</td><td>A蓄電地室(3号機)</td><td>煙・炎</td><td>ハロン消火設備</td><td>自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 4-6</td><td>中央制御室</td><td>煙・炎</td><td>消火器 エアロゾル消火設備(電気室内) ハロン消火設備</td><td>手動 自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 4-10</td><td>A1次蓄電地室(3号機)</td><td>煙・炎</td><td>ハロン消火設備</td><td>自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 4-11</td><td>計算機室(3号機)</td><td>煙・熱</td><td>ハロン消火設備</td><td>自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 6-1</td><td>空調ダクトエリア</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 6-2</td><td>空調ダクトエリア-2</td><td>煙・熱</td><td>スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 6-3</td><td>中央制御室非常用循環フィルタユニット室(3号機)</td><td>煙・熱</td><td>消火器又は消火栓</td><td>手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>A/B1-1</td><td>緊急時対策所</td><td>煙・熱</td><td>消火器</td><td>手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-1</td><td>海水ポンプ室</td><td>熱・炎</td><td>二酸化炭素消火設備</td><td>自動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-3</td><td>3号A-DG燃料貯蔵タンク</td><td>熱・炎</td><td>消火器</td><td>手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-4</td><td>3号B-DG燃料貯蔵タンク</td><td>熱・炎</td><td>消火器</td><td>手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-5</td><td>重油タンク3A</td><td>熱・炎</td><td>消火器</td><td>手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-6</td><td>重油タンク3B</td><td>熱・炎</td><td>消火器</td><td>手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-11</td><td>3号A空冷式非常用発電機室</td><td>熱・炎</td><td>消火器又は消火栓</td><td>手動</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-12</td><td>3号B空冷式非常用発電機室</td><td>熱・炎</td><td>消火器又は消火栓</td><td>手動</td></tr> </tbody> </table>			火災区域	番号	名称	火災感知器	消火設備	消火方法	火災区域	R/B 6-2	主蒸気・主給水管室	煙・熱	ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	自動	火災区域	R/B 6-3	格納箱補助ファン室及び送風機	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	協定の手動 自動	火災区域	R/B 6-6	アニュラスエリア	煙・熱	消火器又は消火栓	手動	火災区域	R/B 7-1	原子炉補機冷却水サージタンク室	煙・熱	消火器又は消火栓	手動	火災区域	C/F 3-1	原子炉格納容器	煙・熱	消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備	手動 協定の手動	火災区域	C/B 1-4	原子炉補機冷却水ポンプ室(3号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	協定の手動 自動	火災区域	C/B 1-7	原子炉補機冷却水ポンプ室-2(3号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	自動 自動 自動	火災区域	C/B 3-6	B安全補機閉鎖器室(3号機)	煙・熱・炎	ハロン消火設備	自動	火災区域	C/B 3-7	B蓄電地室(3号機)	煙・炎	ハロン消火設備	自動	火災区域	C/B 3-8	A蓄電地室(3号機)	煙・炎	ハロン消火設備	自動	火災区域	C/B 4-6	中央制御室	煙・炎	消火器 エアロゾル消火設備(電気室内) ハロン消火設備	手動 自動 自動	火災区域	C/B 4-10	A1次蓄電地室(3号機)	煙・炎	ハロン消火設備	自動	火災区域	C/B 4-11	計算機室(3号機)	煙・熱	ハロン消火設備	自動	火災区域	C/B 6-1	空調ダクトエリア	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	自動 自動	火災区域	C/B 6-2	空調ダクトエリア-2	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	自動 自動	火災区域	C/B 6-3	中央制御室非常用循環フィルタユニット室(3号機)	煙・熱	消火器又は消火栓	手動	火災区域	A/B1-1	緊急時対策所	煙・熱	消火器	手動	火災区域	屋外1-1	海水ポンプ室	熱・炎	二酸化炭素消火設備	自動	火災区域	屋外1-3	3号A-DG燃料貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動	火災区域	屋外1-4	3号B-DG燃料貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動	火災区域	屋外1-5	重油タンク3A	熱・炎	消火器	手動	火災区域	屋外1-6	重油タンク3B	熱・炎	消火器	手動	火災区域	屋外1-11	3号A空冷式非常用発電機室	熱・炎	消火器又は消火栓	手動	火災区域	屋外1-12	3号B空冷式非常用発電機室	熱・炎	消火器又は消火栓	手動	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45</td> <td>【高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却】 高圧炉心スプレイ系ポンプ 高圧炉心スプレイ系、補給水、配管・弁、ストレーナ、エアリフター【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水源】 サブシシテムタンク【水源】</td> <td>R-1-5  R-5-21</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>【ほう酸水注入系による過熱抑制】 ほう酸水注入系</td> <td></td> <td>44条に記載</td> <td></td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【主蒸気逃がし安全弁】 主蒸気逃がし安全弁 主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動用エアキュムレータ 主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動用エアキュムレータ 主蒸気系、配管・タンク【流路】</td> <td>R-1-60</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【原子炉冷却水の自動化(主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動)のみ】 代替自動減圧回路(代替自動減圧機能) ATWS線有状態(自動減圧系自動減圧機能)</td> <td>C-4-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【可搬型代替電源設備故障による主蒸気逃がし安全弁機能回復】 可搬型代替電源設備</td> <td></td> <td>57条に記載</td> <td></td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【高圧炉心スプレイ系(非常用)による作動異常ガス確保(主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動)のみ】 主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動用エアキュムレータ【流路】 主蒸気系配管・弁【流路】 主蒸気系配管・弁【流路】</td> <td>R-7-10  R-7-10  R-7-10</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【代替電源設備故障による原子炉減圧(主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動)のみ】 代替電源装置ガス供給系、配管・弁【流路】</td> <td>R-1-60</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【インターフェイスシステムLOCA隔離弁】 RPS注入隔離弁</td> <td>R-5-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【ブローアウトリミット】 原子炉建屋ブローアウトリミット</td> <td></td> <td>不燃性のため通知対策不要</td> <td></td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>【低圧代管注水系(常設)(復水貯蔵タンク)による原子炉の冷却】 復水貯蔵タンク 補給水系、高圧炉心スプレイ系、燃料プールの補給水系、熱交換器系、配管・弁【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水源】</td> <td>R-3-8</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>			関連条文	【系統機能】主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	45	【高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却】 高圧炉心スプレイ系ポンプ 高圧炉心スプレイ系、補給水、配管・弁、ストレーナ、エアリフター【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水源】 サブシシテムタンク【水源】	R-1-5  R-5-21	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	45	【ほう酸水注入系による過熱抑制】 ほう酸水注入系		44条に記載		46	【主蒸気逃がし安全弁】 主蒸気逃がし安全弁 主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動用エアキュムレータ 主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動用エアキュムレータ 主蒸気系、配管・タンク【流路】	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器	46	【原子炉冷却水の自動化(主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動)のみ】 代替自動減圧回路(代替自動減圧機能) ATWS線有状態(自動減圧系自動減圧機能)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	46	【可搬型代替電源設備故障による主蒸気逃がし安全弁機能回復】 可搬型代替電源設備		57条に記載		46	【高圧炉心スプレイ系(非常用)による作動異常ガス確保(主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動)のみ】 主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動用エアキュムレータ【流路】 主蒸気系配管・弁【流路】 主蒸気系配管・弁【流路】	R-7-10  R-7-10  R-7-10	煙感知器・熱感知器	消火器	46	【代替電源設備故障による原子炉減圧(主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動)のみ】 代替電源装置ガス供給系、配管・弁【流路】	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器	46	【インターフェイスシステムLOCA隔離弁】 RPS注入隔離弁	R-5-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	46	【ブローアウトリミット】 原子炉建屋ブローアウトリミット		不燃性のため通知対策不要		47	【低圧代管注水系(常設)(復水貯蔵タンク)による原子炉の冷却】 復水貯蔵タンク 補給水系、高圧炉心スプレイ系、燃料プールの補給水系、熱交換器系、配管・弁【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水源】	R-3-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>【原子炉出力制御(手動)】 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 主蒸気安全弁 加圧器逃がし弁 加圧器安全弁 蒸気発生器 主蒸気設備、配管・弁【流路】 補助給水設備、配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)</td> <td>R/B 5-03  R/B 3-04  R/B 3-05  R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>【ほう酸水注入(ほう酸タンク一充てんライン)】 ほう酸タンク【水源】 ほう酸ポンプ 緊急ほう酸注入弁【流路】 充てんポンプ ほう酸フィルタ【流路】 再生熱交換器【流路】 化学体積制御設備、配管・弁【流路】</td> <td>A/B 4-02-1  A/B 4-02-2  A/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備、配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備、配管・弁、ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】</td> <td>A/B 3-04  A/B 3-05  A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>				関連条文	【系統機能】主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	44	【原子炉出力制御(手動)】 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 主蒸気安全弁 加圧器逃がし弁 加圧器安全弁 蒸気発生器 主蒸気設備、配管・弁【流路】 補助給水設備、配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	R/B 5-03  R/B 3-04  R/B 3-05  R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	44	【ほう酸水注入(ほう酸タンク一充てんライン)】 ほう酸タンク【水源】 ほう酸ポンプ 緊急ほう酸注入弁【流路】 充てんポンプ ほう酸フィルタ【流路】 再生熱交換器【流路】 化学体積制御設備、配管・弁【流路】	A/B 4-02-1  A/B 4-02-2  A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	44	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備、配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備、配管・弁、ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 3-04  A/B 3-05  A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違(女川実績の反映)</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
火災区域	番号	名称	火災感知器	消火設備	消火方法																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	R/B 6-2	主蒸気・主給水管室	煙・熱	ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	R/B 6-3	格納箱補助ファン室及び送風機	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	協定の手動 自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	R/B 6-6	アニュラスエリア	煙・熱	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	R/B 7-1	原子炉補機冷却水サージタンク室	煙・熱	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/F 3-1	原子炉格納容器	煙・熱	消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備	手動 協定の手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 1-4	原子炉補機冷却水ポンプ室(3号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	協定の手動 自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 1-7	原子炉補機冷却水ポンプ室-2(3号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	自動 自動 自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 3-6	B安全補機閉鎖器室(3号機)	煙・熱・炎	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 3-7	B蓄電地室(3号機)	煙・炎	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 3-8	A蓄電地室(3号機)	煙・炎	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 4-6	中央制御室	煙・炎	消火器 エアロゾル消火設備(電気室内) ハロン消火設備	手動 自動 自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 4-10	A1次蓄電地室(3号機)	煙・炎	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 4-11	計算機室(3号機)	煙・熱	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 6-1	空調ダクトエリア	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 6-2	空調ダクトエリア-2	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	C/B 6-3	中央制御室非常用循環フィルタユニット室(3号機)	煙・熱	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	A/B1-1	緊急時対策所	煙・熱	消火器	手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	屋外1-1	海水ポンプ室	熱・炎	二酸化炭素消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	屋外1-3	3号A-DG燃料貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	屋外1-4	3号B-DG燃料貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	屋外1-5	重油タンク3A	熱・炎	消火器	手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	屋外1-6	重油タンク3B	熱・炎	消火器	手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	屋外1-11	3号A空冷式非常用発電機室	熱・炎	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																																											
火災区域	屋外1-12	3号B空冷式非常用発電機室	熱・炎	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																																											
関連条文	【系統機能】主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																																																																																												
45	【高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却】 高圧炉心スプレイ系ポンプ 高圧炉心スプレイ系、補給水、配管・弁、ストレーナ、エアリフター【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水源】 サブシシテムタンク【水源】	R-1-5  R-5-21	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																																												
45	【ほう酸水注入系による過熱抑制】 ほう酸水注入系		44条に記載																																																																																																																																																																																																																																													
46	【主蒸気逃がし安全弁】 主蒸気逃がし安全弁 主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動用エアキュムレータ 主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動用エアキュムレータ 主蒸気系、配管・タンク【流路】	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																																																																												
46	【原子炉冷却水の自動化(主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動)のみ】 代替自動減圧回路(代替自動減圧機能) ATWS線有状態(自動減圧系自動減圧機能)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																																																																												
46	【可搬型代替電源設備故障による主蒸気逃がし安全弁機能回復】 可搬型代替電源設備		57条に記載																																																																																																																																																																																																																																													
46	【高圧炉心スプレイ系(非常用)による作動異常ガス確保(主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動)のみ】 主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動用エアキュムレータ【流路】 主蒸気系配管・弁【流路】 主蒸気系配管・弁【流路】	R-7-10  R-7-10  R-7-10	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																																																																												
46	【代替電源設備故障による原子炉減圧(主蒸気逃がし安全弁自動機械駆動)のみ】 代替電源装置ガス供給系、配管・弁【流路】	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																																																																												
46	【インターフェイスシステムLOCA隔離弁】 RPS注入隔離弁	R-5-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																																												
46	【ブローアウトリミット】 原子炉建屋ブローアウトリミット		不燃性のため通知対策不要																																																																																																																																																																																																																																													
47	【低圧代管注水系(常設)(復水貯蔵タンク)による原子炉の冷却】 復水貯蔵タンク 補給水系、高圧炉心スプレイ系、燃料プールの補給水系、熱交換器系、配管・弁【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水源】	R-3-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																																												
関連条文	【系統機能】主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																																																																																												
44	【原子炉出力制御(手動)】 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 主蒸気安全弁 加圧器逃がし弁 加圧器安全弁 蒸気発生器 主蒸気設備、配管・弁【流路】 補助給水設備、配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	R/B 5-03  R/B 3-04  R/B 3-05  R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																																												
44	【ほう酸水注入(ほう酸タンク一充てんライン)】 ほう酸タンク【水源】 ほう酸ポンプ 緊急ほう酸注入弁【流路】 充てんポンプ ほう酸フィルタ【流路】 再生熱交換器【流路】 化学体積制御設備、配管・弁【流路】	A/B 4-02-1  A/B 4-02-2  A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																																												
44	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備、配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備、配管・弁、ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 3-04  A/B 3-05  A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																																												
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																																												





泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止(補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉			女川原子力発電所2号炉				泊発電所3号炉				相違理由																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">火災区域(区画)</th> <th colspan="3">重大事故等対処施設の大災防護対策(早期検知・消火)</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>番号</th> <th>名称</th> <th>火災感知器</th> <th>消火設備</th> <th>消火方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火災区画</td> <td>R/B 5-24</td> <td>格納容器給気ファン室及び通路</td> <td>煙・熱</td> <td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td> <td>固定の自動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>R/B 6-26</td> <td>アヒューズエリア</td> <td>煙・熱</td> <td>消火器又は消火栓</td> <td>手動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>R/B7-21</td> <td>原子炉補機冷却水サージタンク室</td> <td>煙・熱</td> <td>消火器又は消火栓</td> <td>手動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>C/V 3-21</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>煙・熱</td> <td>消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備</td> <td>手動 固定の手動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>C/B 1-2</td> <td>原子炉補機冷却水ポンプ室(4号機)</td> <td>煙・熱・炎</td> <td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td> <td>固定の手動 自動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>C/B 1-6</td> <td>原子炉補機冷却水ポンプ室-2(4号機)</td> <td>煙・熱・炎</td> <td>スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td> <td>自動 自動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>C/B 3-1</td> <td>B安全備用機器室(4号機)</td> <td>煙・熱・炎</td> <td>ハロン消火設備 ガス再火設備(ケープトルトレイ消火設備)</td> <td>自動 自動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>C/B 3-2</td> <td>D蓄電池室(4号機)</td> <td>煙・熱・炎</td> <td>ハロン消火設備</td> <td>自動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>C/B 3-3</td> <td>A蓄電池室(4号機)</td> <td>煙・炎</td> <td>ハロン消火設備</td> <td>自動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>C/B 4-2</td> <td>B1次系統電器室及び通路(4号機)</td> <td>煙・熱</td> <td>ハロン消火設備</td> <td>自動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>C/B 4-3</td> <td>A1次系統電器室及び通路(4号機)</td> <td>煙・熱</td> <td>ハロン消火設備</td> <td>自動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>C/B 5-4</td> <td>中央制御室非常用蓄電池ユニット室(4号機)</td> <td>煙・熱</td> <td>消火器又は消火栓</td> <td>手動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>屋外1-7</td> <td>4号A-DG燃料油貯蔵タンク</td> <td>熱・炎</td> <td>消火器</td> <td>手動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>屋外1-8</td> <td>4号B-DG燃料油貯蔵タンク</td> <td>熱・炎</td> <td>消火器</td> <td>手動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>屋外1-9</td> <td>重油タンク4A</td> <td>熱・炎</td> <td>消火器</td> <td>手動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>屋外1-10</td> <td>重油タンク4B</td> <td>熱・炎</td> <td>消火器</td> <td>手動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>屋外1-13</td> <td>4号B空冷式非常用発電装置</td> <td>熱・炎</td> <td>消火器又は消火栓</td> <td>手動</td> </tr> <tr> <td>火災区画</td> <td>屋外1-14</td> <td>4号B空冷式非常用発電装置</td> <td>熱・炎</td> <td>消火器又は消火栓</td> <td>手動</td> </tr> </tbody> </table>			火災区域(区画)			重大事故等対処施設の大災防護対策(早期検知・消火)			区分	番号	名称	火災感知器	消火設備	消火方法	火災区画	R/B 5-24	格納容器給気ファン室及び通路	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の自動	火災区画	R/B 6-26	アヒューズエリア	煙・熱	消火器又は消火栓	手動	火災区画	R/B7-21	原子炉補機冷却水サージタンク室	煙・熱	消火器又は消火栓	手動	火災区画	C/V 3-21	原子炉格納容器	煙・熱	消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備	手動 固定の手動	火災区画	C/B 1-2	原子炉補機冷却水ポンプ室(4号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の手動 自動	火災区画	C/B 1-6	原子炉補機冷却水ポンプ室-2(4号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	火災区画	C/B 3-1	B安全備用機器室(4号機)	煙・熱・炎	ハロン消火設備 ガス再火設備(ケープトルトレイ消火設備)	自動 自動	火災区画	C/B 3-2	D蓄電池室(4号機)	煙・熱・炎	ハロン消火設備	自動	火災区画	C/B 3-3	A蓄電池室(4号機)	煙・炎	ハロン消火設備	自動	火災区画	C/B 4-2	B1次系統電器室及び通路(4号機)	煙・熱	ハロン消火設備	自動	火災区画	C/B 4-3	A1次系統電器室及び通路(4号機)	煙・熱	ハロン消火設備	自動	火災区画	C/B 5-4	中央制御室非常用蓄電池ユニット室(4号機)	煙・熱	消火器又は消火栓	手動	火災区画	屋外1-7	4号A-DG燃料油貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動	火災区画	屋外1-8	4号B-DG燃料油貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動	火災区画	屋外1-9	重油タンク4A	熱・炎	消火器	手動	火災区画	屋外1-10	重油タンク4B	熱・炎	消火器	手動	火災区画	屋外1-13	4号B空冷式非常用発電装置	熱・炎	消火器又は消火栓	手動	火災区画	屋外1-14	4号B空冷式非常用発電装置	熱・炎	消火器又は消火栓	手動	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>【非常用取水設備】 貯留槽、取水口 貯水塔、取水ポンプ室</td> <td></td> <td>その他の設備に設置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>【低圧代管注水系(常設)(復水移送ポンプ)による残存冷却水の冷却】 低圧代管注水系(常設)(復水移送ポンプ)</td> <td>低圧代管注水系(常設)(復水移送ポンプ)による残存冷却水の冷却に設置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>【低圧代管注水系(可搬型)による残存冷却水の冷却】 低圧代管注水系(可搬型)</td> <td>低圧代管注水系(可搬型)による残存冷却水の冷却に設置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>【代管循環冷却系による残存冷却水の冷却】 代管循環冷却系</td> <td>56条に設置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>【原子炉補機冷却水系統による除熱(水側は適を参照)】 原子炉補機冷却水系統、配管・弁・サージタンク、検出熱除去システム装置【高圧】 貯留槽 取水口 取水塔 海水ポンプ室</td> <td>E-7-14</td> <td>煙感知器、炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>【原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 原子炉格納容器調気系、非常用ガス処理系 配管・弁・非常用【高圧】 遮断手動操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。) 【排出元】</td> <td>E-9-10</td> <td>煙感知器、熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>【原子炉格納容器フィルタメント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ装置 フィルタ装置出口側圧力開放板 原子炉格納容器フィルタメント系、原子炉格納容器調気系配管・弁【高圧】 遮断手動操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。) 【排出元】 淡水貯水槽 (No.1)【水源】 淡水貯水槽 (No.2)【水源】</td> <td>56条、56条、その他の設備に設置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>【残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による残存冷却水の冷却】 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)</td> <td></td> <td>41条に設置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>【残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)</td> <td></td> <td>42条に設置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>【残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)によるサブプレッションプール水の冷却】 残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)</td> <td></td> <td>43条に設置</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【非常用取水設備】 貯留槽、取水口 貯水塔、取水ポンプ室		その他の設備に設置		47	【低圧代管注水系(常設)(復水移送ポンプ)による残存冷却水の冷却】 低圧代管注水系(常設)(復水移送ポンプ)	低圧代管注水系(常設)(復水移送ポンプ)による残存冷却水の冷却に設置			47	【低圧代管注水系(可搬型)による残存冷却水の冷却】 低圧代管注水系(可搬型)	低圧代管注水系(可搬型)による残存冷却水の冷却に設置			47	【代管循環冷却系による残存冷却水の冷却】 代管循環冷却系	56条に設置			48	【原子炉補機冷却水系統による除熱(水側は適を参照)】 原子炉補機冷却水系統、配管・弁・サージタンク、検出熱除去システム装置【高圧】 貯留槽 取水口 取水塔 海水ポンプ室	E-7-14	煙感知器、炎感知器	消火器	48	【原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 原子炉格納容器調気系、非常用ガス処理系 配管・弁・非常用【高圧】 遮断手動操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。) 【排出元】	E-9-10	煙感知器、熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器	消火器	48	【原子炉格納容器フィルタメント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ装置 フィルタ装置出口側圧力開放板 原子炉格納容器フィルタメント系、原子炉格納容器調気系配管・弁【高圧】 遮断手動操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。) 【排出元】 淡水貯水槽 (No.1)【水源】 淡水貯水槽 (No.2)【水源】	56条、56条、その他の設備に設置			48	【残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による残存冷却水の冷却】 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)		41条に設置		48	【残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)		42条に設置		49	【残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)によるサブプレッションプール水の冷却】 残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)		43条に設置		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45</td> <td>【1次冷却系のフィードアンドブリード(高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧器逃がし弁 燃料取替用水ビット【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 蓄圧タンク出口弁 余熱除去冷却器 格納容器再循環サンブスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 高圧注入系 配管・弁【流路】 余熱除去設備 配管・弁【流路】</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>				関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	45	【1次冷却系のフィードアンドブリード(高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧器逃がし弁 燃料取替用水ビット【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 蓄圧タンク出口弁 余熱除去冷却器 格納容器再循環サンブスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 高圧注入系 配管・弁【流路】 余熱除去設備 配管・弁【流路】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置、設備及びシステム構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
火災区域(区画)			重大事故等対処施設の大災防護対策(早期検知・消火)																																																																																																																																																																																																																															
区分	番号	名称	火災感知器	消火設備	消火方法																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	R/B 5-24	格納容器給気ファン室及び通路	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の自動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	R/B 6-26	アヒューズエリア	煙・熱	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	R/B7-21	原子炉補機冷却水サージタンク室	煙・熱	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	C/V 3-21	原子炉格納容器	煙・熱	消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備	手動 固定の手動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	C/B 1-2	原子炉補機冷却水ポンプ室(4号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の手動 自動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	C/B 1-6	原子炉補機冷却水ポンプ室-2(4号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	C/B 3-1	B安全備用機器室(4号機)	煙・熱・炎	ハロン消火設備 ガス再火設備(ケープトルトレイ消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	C/B 3-2	D蓄電池室(4号機)	煙・熱・炎	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	C/B 3-3	A蓄電池室(4号機)	煙・炎	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	C/B 4-2	B1次系統電器室及び通路(4号機)	煙・熱	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	C/B 4-3	A1次系統電器室及び通路(4号機)	煙・熱	ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	C/B 5-4	中央制御室非常用蓄電池ユニット室(4号機)	煙・熱	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	屋外1-7	4号A-DG燃料油貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	屋外1-8	4号B-DG燃料油貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	屋外1-9	重油タンク4A	熱・炎	消火器	手動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	屋外1-10	重油タンク4B	熱・炎	消火器	手動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	屋外1-13	4号B空冷式非常用発電装置	熱・炎	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																													
火災区画	屋外1-14	4号B空冷式非常用発電装置	熱・炎	消火器又は消火栓	手動																																																																																																																																																																																																																													
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																																																																														
47	【非常用取水設備】 貯留槽、取水口 貯水塔、取水ポンプ室		その他の設備に設置																																																																																																																																																																																																																															
47	【低圧代管注水系(常設)(復水移送ポンプ)による残存冷却水の冷却】 低圧代管注水系(常設)(復水移送ポンプ)	低圧代管注水系(常設)(復水移送ポンプ)による残存冷却水の冷却に設置																																																																																																																																																																																																																																
47	【低圧代管注水系(可搬型)による残存冷却水の冷却】 低圧代管注水系(可搬型)	低圧代管注水系(可搬型)による残存冷却水の冷却に設置																																																																																																																																																																																																																																
47	【代管循環冷却系による残存冷却水の冷却】 代管循環冷却系	56条に設置																																																																																																																																																																																																																																
48	【原子炉補機冷却水系統による除熱(水側は適を参照)】 原子炉補機冷却水系統、配管・弁・サージタンク、検出熱除去システム装置【高圧】 貯留槽 取水口 取水塔 海水ポンプ室	E-7-14	煙感知器、炎感知器	消火器																																																																																																																																																																																																																														
48	【原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 原子炉格納容器調気系、非常用ガス処理系 配管・弁・非常用【高圧】 遮断手動操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。) 【排出元】	E-9-10	煙感知器、熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器	消火器																																																																																																																																																																																																																														
48	【原子炉格納容器フィルタメント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ装置 フィルタ装置出口側圧力開放板 原子炉格納容器フィルタメント系、原子炉格納容器調気系配管・弁【高圧】 遮断手動操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。) 【排出元】 淡水貯水槽 (No.1)【水源】 淡水貯水槽 (No.2)【水源】	56条、56条、その他の設備に設置																																																																																																																																																																																																																																
48	【残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による残存冷却水の冷却】 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)		41条に設置																																																																																																																																																																																																																															
48	【残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)		42条に設置																																																																																																																																																																																																																															
49	【残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)によるサブプレッションプール水の冷却】 残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)		43条に設置																																																																																																																																																																																																																															
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																																																																														
45	【1次冷却系のフィードアンドブリード(高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧器逃がし弁 燃料取替用水ビット【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 蓄圧タンク出口弁 余熱除去冷却器 格納容器再循環サンブスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 高圧注入系 配管・弁【流路】 余熱除去設備 配管・弁【流路】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																														
		A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																														
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																																																																																																																																																																														
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																														
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																														
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																														
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																																																																																																																														



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止(補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">48</td> <td rowspan="5">【原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(配管・弁・潜水ポンプ・ストレートナ・サージタンク[流路]) 原子炉補機冷却水系 熱交換器</td> <td>R-1-8</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-20</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>F-1-1</td> <td>熱感知カメラ・炎感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>F-1-4</td> <td>熱感知カメラ・炎感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">48</td> <td rowspan="3">【高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(配管・弁・潜水ポンプ・ストレートナ・サージタンク[流路]) 高圧炉心スプレィ補機冷却水系 熱交換器</td> <td>R-1-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>F-1-3</td> <td>熱感知カメラ・炎感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は固定ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>【非常用取水設備】 貯留罐 取水口 取水ポンプ 取水ポンプ室</td> <td></td> <td colspan="2">その他の設備に記載</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(原設計)による原子炉格納容器内の冷却】 復水器ポンプ 補給水配管・弁[流路] 高圧炉心スプレィ配管・弁[流路] 燃料プール補給水系[流路] 残留熱除去系配管・弁[流路] スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 復水貯蔵タンク[水源]</td> <td>R-3-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(可換型)による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系 配管・弁・スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 淡水貯水罐 (No.1)[水源] 淡水貯水罐 (No.2)[水源]</td> <td>R-1-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	48	【原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(配管・弁・潜水ポンプ・ストレートナ・サージタンク[流路]) 原子炉補機冷却水系 熱交換器	R-1-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-1-20	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	F-1-1	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備	F-1-4	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備	R-1-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	48	【高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(配管・弁・潜水ポンプ・ストレートナ・サージタンク[流路]) 高圧炉心スプレィ補機冷却水系 熱交換器	R-1-6	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	F-1-3	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は固定ガス消火設備	48	【非常用取水設備】 貯留罐 取水口 取水ポンプ 取水ポンプ室		その他の設備に記載		49	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(原設計)による原子炉格納容器内の冷却】 復水器ポンプ 補給水配管・弁[流路] 高圧炉心スプレィ配管・弁[流路] 燃料プール補給水系[流路] 残留熱除去系配管・弁[流路] スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 復水貯蔵タンク[水源]	R-3-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	49	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(可換型)による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系 配管・弁・スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 淡水貯水罐 (No.1)[水源] 淡水貯水罐 (No.2)[水源]	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">45</td> <td rowspan="5">【蒸気発生器2次側からの除熱(タービン駆動補助給水ポンプの機能回復)】 タービン駆動補助給水ポンプ 主蒸気逃がし弁 補助給水ビレット[水源] 蒸気発生器[注水先] タービン駆動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁 主蒸気管[流路] 補助給水設備 配管・弁[流路] 主蒸気設備 配管・弁[流路]</td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【監視及び制御に用いる設備】 加圧器水位 蒸気発生器水位(広域) 蒸気発生器水位(狭域) 補助給水流量 補助給水ビレット水位</td> <td></td> <td colspan="2">58条に記載</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	45	【蒸気発生器2次側からの除熱(タービン駆動補助給水ポンプの機能回復)】 タービン駆動補助給水ポンプ 主蒸気逃がし弁 補助給水ビレット[水源] 蒸気発生器[注水先] タービン駆動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁 主蒸気管[流路] 補助給水設備 配管・弁[流路] 主蒸気設備 配管・弁[流路]	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		【監視及び制御に用いる設備】 加圧器水位 蒸気発生器水位(広域) 蒸気発生器水位(狭域) 補助給水流量 補助給水ビレット水位		58条に記載		<p>【大飯】  <span style="color:blue">■</span>記載方針の相違      (女川実績の反映)      【女川】  <span style="color:red">■</span>設計の相違      プラント配置,設備及び      系統構成の相違による      火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
48	【原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(配管・弁・潜水ポンプ・ストレートナ・サージタンク[流路]) 原子炉補機冷却水系 熱交換器	R-1-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		R-1-20	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		F-1-1	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																				
		F-1-4	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																				
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																																				
48	【高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(配管・弁・潜水ポンプ・ストレートナ・サージタンク[流路]) 高圧炉心スプレィ補機冷却水系 熱交換器	R-1-6	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		F-1-3	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																				
		R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は固定ガス消火設備																																																																																				
48	【非常用取水設備】 貯留罐 取水口 取水ポンプ 取水ポンプ室		その他の設備に記載																																																																																					
49	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(原設計)による原子炉格納容器内の冷却】 復水器ポンプ 補給水配管・弁[流路] 高圧炉心スプレィ配管・弁[流路] 燃料プール補給水系[流路] 残留熱除去系配管・弁[流路] スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 復水貯蔵タンク[水源]	R-3-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
49	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(可換型)による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系 配管・弁・スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 淡水貯水罐 (No.1)[水源] 淡水貯水罐 (No.2)[水源]	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
45	【蒸気発生器2次側からの除熱(タービン駆動補助給水ポンプの機能回復)】 タービン駆動補助給水ポンプ 主蒸気逃がし弁 補助給水ビレット[水源] 蒸気発生器[注水先] タービン駆動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁 主蒸気管[流路] 補助給水設備 配管・弁[流路] 主蒸気設備 配管・弁[流路]	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
	【監視及び制御に用いる設備】 加圧器水位 蒸気発生器水位(広域) 蒸気発生器水位(狭域) 補助給水流量 補助給水ビレット水位		58条に記載																																																																																					

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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				
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違				
40	【残留熱除去系 (格納容器スプレッド冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ・スプレッド管【流路】 残留熱除去系 熱交換器 原子炉格納容器【注水先】 サブプレッションチェンバ【水筒】	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	40	【1次冷却系のフィードアンドブリード (高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧源逃がし弁 燃料取替用水ベント【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 格納容器再循環ポンプ 格納容器再循環ポンプスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違				
		R-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備										
		R-7-14	煙感知器・炎感知器	消火器										
	R-7-52	煙感知器・炎感知器	消火器											
	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備											
40	【残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード) によるサブプレッションチェンバプール水の冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ【流路】 残留熱除去系 熱交換器 原子炉格納容器【注水先】 サブプレッションチェンバ【水筒】	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	40	【1次冷却系のフィードアンドブリード (高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧源逃がし弁 燃料取替用水ベント【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 格納容器再循環ポンプ 格納容器再循環ポンプスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備					
		R-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備										
		R-7-14	煙感知器・炎感知器	消火器										
R-7-52	煙感知器・炎感知器	消火器												
R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備												
40	【原子炉機械冷却水による除熱 (水筒は毒を使用)】 原子炉機械冷却水 配管・弁・サージタンク、残留熱除去系熱交換器【流路】 貯留罐 取水口 取水部 潜水ポンプ室		40条に記載		40	【1次冷却系のフィードアンドブリード (高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧源逃がし弁 燃料取替用水ベント【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 格納容器再循環ポンプ 格納容器再循環ポンプスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火柱 クォータミスト (C/Vスプレッド設備)					
			40条に記載											
49	【原子炉機械冷却水系 (原子炉機械冷却水系を含む。) (水筒は毒を使用)】 原子炉機械冷却水ポンプ 原子炉機械冷却水ポンプ 原子炉機械冷却水系 (原子炉機械冷却水系を含む。) 配管・弁・潜水ポンプ・サージタンク【流路】 原子炉機械冷却水系 熱交換器		40条に記載							40	【1次冷却系のフィードアンドブリード (高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧源逃がし弁 燃料取替用水ベント【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 格納容器再循環ポンプ 格納容器再循環ポンプスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
			40条に記載											
49	【非常用取水設備】 貯留罐、取水口 取水部、潜水ポンプ室		その他の設備に記載											
			その他の設備に記載											
46	【非常用取水設備】 貯留罐、取水口 取水部、潜水ポンプ室		その他の設備に記載		40	【1次冷却系のフィードアンドブリード (高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧源逃がし弁 燃料取替用水ベント【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 格納容器再循環ポンプ 格納容器再循環ポンプスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備					
			その他の設備に記載											
46	【非常用取水設備】 貯留罐、取水口 取水部、潜水ポンプ室		その他の設備に記載							40	【1次冷却系のフィードアンドブリード (高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧源逃がし弁 燃料取替用水ベント【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 格納容器再循環ポンプ 格納容器再循環ポンプスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
			その他の設備に記載											
46	【非常用取水設備】 貯留罐、取水口 取水部、潜水ポンプ室		その他の設備に記載											
			その他の設備に記載											
46	【非常用取水設備】 貯留罐、取水口 取水部、潜水ポンプ室		その他の設備に記載		40	【1次冷却系のフィードアンドブリード (高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧源逃がし弁 燃料取替用水ベント【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 格納容器再循環ポンプ 格納容器再循環ポンプスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備					
			その他の設備に記載											

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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			
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違			
50	【代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 代替循環冷却ポンプ 残留熱除去系 熱交換器 原子炉補機冷却水系 (原子炉補機冷却水系を含む。)・残留熱除去系 配管・弁・サージタンク・ストレーナ・スプレイヤ管 [流路] 補給水系配管・弁 [流路] 原子炉圧力容器 [注水先] 原子炉格納容器 [注水先] ナフレンションチェンバ [冷却] 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水熱交換器 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	R-1-21	煙感知器・熱感知器	消火器	46	【蒸気発生器2次側からの除熱】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ピット [本振] 予蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違			
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備									
		R-1-39	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備									
		Y-1-1	熱感知カメラ、炎感知器	消火器又は移動式消火設備									
50	【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ設置 フィルタ設置出口側圧力開放装置 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器調気系配管・弁 [流路] 遮断手動弁操作設備 原子炉格納容器 (真空破壊装置を含む。) [排気先] 排水貯水槽 (No.1) [水質] 排水貯水槽 (No.2) [水質]	R-7-40	煙感知器・炎感知器	消火器	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違			
		R-9-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備						
51	【原子炉格納容器下部注水系 (電動) (復水移送ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 復水移送ポンプ 補給水系・高圧炉心スプレイヤ系・燃料プールの補給水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 復水貯蔵タンク [水源]	R-9-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	46	【蒸気発生器2次側からの除熱 (タービン動補助給水ポンプの機能回復)】 タービン動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ駆動蒸気入弁 補助給水ピット [本振] 蒸気発生器 [注水先]・主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違
							R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">E1</td> <td>【原子炉格納容器下部注水系 (常設) (代替循環冷却ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 代替循環冷却ポンプ 残存熱除去蒸気交換器・配管・弁・ストレーナ [流路]</td> <td>R-1-21</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>補助水系配管・弁 [流路]</td> <td>R-1-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器 [注水先] サブプレッションタンク [水源]</td> <td>R-1-30</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>E1</td> <td>【原子炉格納容器下部注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水】 補助水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 淡水貯水槽 [No.1] [水源] 淡水貯水槽 [No.2] [水源]</td> <td>R-1-60</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	E1	【原子炉格納容器下部注水系 (常設) (代替循環冷却ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 代替循環冷却ポンプ 残存熱除去蒸気交換器・配管・弁・ストレーナ [流路]	R-1-21	煙感知器・熱感知器	消火器	補助水系配管・弁 [流路]	R-1-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	原子炉格納容器 [注水先] サブプレッションタンク [水源]	R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	E1	【原子炉格納容器下部注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水】 補助水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 淡水貯水槽 [No.1] [水源] 淡水貯水槽 [No.2] [水源]	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">46</td> <td>【蒸気発生器2次側からの除熱 (電動補助給水ポンプの機能回復)】</td> <td>R/E 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>電動補助給水ポンプ補助給水セット [水源] 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気逃がし弁 主蒸気管 [流路]</td> <td>R/E 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>補助給水設備 配管・弁 [流路]</td> <td>R/E 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>主蒸気設備 配管・弁 [流路]</td> <td>R/E 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>【加圧器逃がし弁の機能回復】 加圧器逃がし弁空気供給配管・弁 [流路] 加圧器逃がし弁 加圧器逃がし弁操作用可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]</td> <td>R/E 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>加圧器逃がし弁操作用バッテリー</td> <td>A/E 3-08</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>【加圧器逃がし弁による1次冷却系統の減圧】 加圧器逃がし弁</td> <td>A/E 3-09</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td>【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁</td> <td>R/E 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>【余熱除去系統の隔離 (I S-L O C A発生時)】 余熱除去ポンプ入口弁口</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/E 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	46	【蒸気発生器2次側からの除熱 (電動補助給水ポンプの機能回復)】	R/E 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	電動補助給水ポンプ補助給水セット [水源] 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気逃がし弁 主蒸気管 [流路]	R/E 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	補助給水設備 配管・弁 [流路]	R/E 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/E 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【加圧器逃がし弁の機能回復】 加圧器逃がし弁空気供給配管・弁 [流路] 加圧器逃がし弁 加圧器逃がし弁操作用可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]	R/E 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	加圧器逃がし弁操作用バッテリー	A/E 3-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【加圧器逃がし弁による1次冷却系統の減圧】 加圧器逃がし弁	A/E 3-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁	R/E 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	【余熱除去系統の隔離 (I S-L O C A発生時)】 余熱除去ポンプ入口弁口	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)		A/E 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																								
E1	【原子炉格納容器下部注水系 (常設) (代替循環冷却ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 代替循環冷却ポンプ 残存熱除去蒸気交換器・配管・弁・ストレーナ [流路]	R-1-21	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																								
	補助水系配管・弁 [流路]	R-1-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	原子炉格納容器 [注水先] サブプレッションタンク [水源]	R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
E1	【原子炉格納容器下部注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水】 補助水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 淡水貯水槽 [No.1] [水源] 淡水貯水槽 [No.2] [水源]	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																								
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																								
46	【蒸気発生器2次側からの除熱 (電動補助給水ポンプの機能回復)】	R/E 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	電動補助給水ポンプ補助給水セット [水源] 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気逃がし弁 主蒸気管 [流路]	R/E 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	補助給水設備 配管・弁 [流路]	R/E 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/E 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	【加圧器逃がし弁の機能回復】 加圧器逃がし弁空気供給配管・弁 [流路] 加圧器逃がし弁 加圧器逃がし弁操作用可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]	R/E 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	加圧器逃がし弁操作用バッテリー	A/E 3-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	【加圧器逃がし弁による1次冷却系統の減圧】 加圧器逃がし弁	A/E 3-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																																								
	【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁	R/E 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	【余熱除去系統の隔離 (I S-L O C A発生時)】 余熱除去ポンプ入口弁口	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																																								
	A/E 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																									



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	相違理由		
51	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(常設)による原子炉格納容器下部への注水】 復水器送水ポンプ 補給水系配管・弁【流路】 高圧炉心スプレィ系配管・弁【流路】 燃料ペール補給水弁【流路】 残留熱除去系配管・弁【流路】 スプレィ管【流路】 原子炉格納容器【注水先】 復水器タンク【水源地】			49条, 56条, その他の設備に記載					A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	<b>【大飯】</b> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) <b>【女川】</b> ■設計の相違 プラント配置, 設備及びシステム構成の相違による火災防護対策の相違
51	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水】 残留熱除去系配管・弁【流路】 スプレィ管【流路】 原子炉格納容器【注水先】 淡水貯水槽 (No.1)【水源地】 淡水貯水槽 (No.2)【水源地】			49条, 56条, その他の設備に記載					A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	
51	【代替循環冷却系による原子炉格納容器下部への注水】 代替循環冷却ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系配管・弁・ストレーナ【流路】 スプレィ管【流路】 原子炉格納容器【注水先】 サブプレッシャライジングタンク【水源地】 原子炉補機冷却水系配管・弁・サージタンク【流路】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水系【原子炉補機冷却海水系を含む。】配管・弁・海水系ストレーナ・サージタンク【流路】 原子炉補機冷却水系熱交換器 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室			48条, 50条, 55条, その他の設備に記載	46	【炉心注水(充てんポンプ) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 充てんポンプ 燃料貯蔵用水ピット【水源地】 高圧熱交換器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却海水ポンプ, 原子炉補機冷却海水ポンプ, 原子炉補機冷却水サージタンク, 原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】(蒸気発生器, 1次冷却材ポンプ, 加圧器, 1次冷却材管, 加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】			A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	
									A/E 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	
									R/E 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	
51	【炉心注水の落下防止・防止】 高圧代替注水系 炉心注水投入弁 低圧代替注水系(常設) (復水器送水ポンプ) 代替循環冷却系			44条, 45条, 47条, 50条に記載					A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	
									C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 カッタータミスト (C/Vスプレィ設備)	



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>52</td> <td>【原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水漏洩防止】 (原子炉格納容器調気系)</td> <td>R-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>【可動型空素ガス供給装置による原子炉格納容器内の不活性化】 原子炉格納容器調気系 配管・弁【流路】 原子炉格納容器【注水先】</td> <td>R-1-00</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の火災および燃焼の排除】 フィルタ装置 フィルタ装置出口高圧力開放板 フィルタ装置出口水素濃度 フィルタ装置出口放射線モニタ 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器調気系配管・弁【流路】 遠隔手動弁操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。)【排気先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】</td> <td></td> <td>50条、53条に記載</td> <td></td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>【原子炉格納容器内の水素濃度及び燃焼異常の監視】 格納容器内水素濃度 (L/V) 格納容器内水素濃度 (S/C) 格納容器内雰囲気気水素濃度 格納容器内雰囲気気酸素濃度</td> <td>R-1-00 R-1-1 R-9-14 R-9-12</td> <td>煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器 消火器 消火器 消火器</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>【静的触媒式水素再結合装置による水素濃度抑制】 静的触媒式水素再結合装置 静的触媒式水素再結合装置動作監視装置 原子炉格納容器内水素濃度</td> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>【原子炉格納容器内の水素濃度監視】 原子炉格納容器内水素濃度</td> <td>R-7-12</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>【燃料プール代替注水系(管束配管)による使用済燃料プールへの注水】 燃料プール冷却停止気配管・弁【流路】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】</td> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>【燃料プール代替注水系(可動型)による使用済燃料プールへの注水】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】</td> <td></td> <td>不燃材のため追加対策不要</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	52	【原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水漏洩防止】 (原子炉格納容器調気系)	R-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器	52	【可動型空素ガス供給装置による原子炉格納容器内の不活性化】 原子炉格納容器調気系 配管・弁【流路】 原子炉格納容器【注水先】	R-1-00	煙感知器・熱感知器	消火器	52	【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の火災および燃焼の排除】 フィルタ装置 フィルタ装置出口高圧力開放板 フィルタ装置出口水素濃度 フィルタ装置出口放射線モニタ 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器調気系配管・弁【流路】 遠隔手動弁操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。)【排気先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】		50条、53条に記載		52	【原子炉格納容器内の水素濃度及び燃焼異常の監視】 格納容器内水素濃度 (L/V) 格納容器内水素濃度 (S/C) 格納容器内雰囲気気水素濃度 格納容器内雰囲気気酸素濃度	R-1-00 R-1-1 R-9-14 R-9-12	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	消火器 消火器 消火器 消火器	53	【静的触媒式水素再結合装置による水素濃度抑制】 静的触媒式水素再結合装置 静的触媒式水素再結合装置動作監視装置 原子炉格納容器内水素濃度	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	53	【原子炉格納容器内の水素濃度監視】 原子炉格納容器内水素濃度	R-7-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	54	【燃料プール代替注水系(管束配管)による使用済燃料プールへの注水】 燃料プール冷却停止気配管・弁【流路】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	54	【燃料プール代替注水系(可動型)による使用済燃料プールへの注水】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】		不燃材のため追加対策不要		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ)】 (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ビット【水源】 B-格納容器スプレイ冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】</td> <td>A/B 1-04 A/B 2-02 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイポンプ)】 (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ビット【水源】 補助給水ビット【水源】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】</td> <td>R/B 3-08-1 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 5-03 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7 C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備) 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ)】 (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ビット【水源】 B-格納容器スプレイ冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-04 A/B 2-02 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備	47	【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイポンプ)】 (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ビット【水源】 補助給水ビット【水源】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	R/B 3-08-1 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 5-03 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7 C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備) 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	<p>【大飯】  <span style="color: blue;">■</span> 記載方針の相違          (女川実績の反映)  <b>【女川】</b>  <span style="color: red;">■</span> 設計の相違          プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																											
52	【原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水漏洩防止】 (原子炉格納容器調気系)	R-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																											
52	【可動型空素ガス供給装置による原子炉格納容器内の不活性化】 原子炉格納容器調気系 配管・弁【流路】 原子炉格納容器【注水先】	R-1-00	煙感知器・熱感知器	消火器																																																											
52	【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の火災および燃焼の排除】 フィルタ装置 フィルタ装置出口高圧力開放板 フィルタ装置出口水素濃度 フィルタ装置出口放射線モニタ 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器調気系配管・弁【流路】 遠隔手動弁操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。)【排気先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】		50条、53条に記載																																																												
52	【原子炉格納容器内の水素濃度及び燃焼異常の監視】 格納容器内水素濃度 (L/V) 格納容器内水素濃度 (S/C) 格納容器内雰囲気気水素濃度 格納容器内雰囲気気酸素濃度	R-1-00 R-1-1 R-9-14 R-9-12	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	消火器 消火器 消火器 消火器																																																											
53	【静的触媒式水素再結合装置による水素濃度抑制】 静的触媒式水素再結合装置 静的触媒式水素再結合装置動作監視装置 原子炉格納容器内水素濃度	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																											
53	【原子炉格納容器内の水素濃度監視】 原子炉格納容器内水素濃度	R-7-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																											
54	【燃料プール代替注水系(管束配管)による使用済燃料プールへの注水】 燃料プール冷却停止気配管・弁【流路】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																											
54	【燃料プール代替注水系(可動型)による使用済燃料プールへの注水】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】		不燃材のため追加対策不要																																																												
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																											
47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ)】 (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ビット【水源】 B-格納容器スプレイ冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-04 A/B 2-02 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備																																																											
47	【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイポンプ)】 (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ビット【水源】 補助給水ビット【水源】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	R/B 3-08-1 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 5-03 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7 C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備) 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																											

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>54</td> <td>【燃料プールのスプレイ系 (背散配管) による使用済燃料プールへのスプレイ】 使用済燃料プール【注水先】 燃料プール冷却浄化系配管・弁【流路】 排水貯水槽 (No.1) 【水源】 排水貯水槽 (No.2) 【水源】</td> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>【燃料プールのスプレイ系 (可搬型) による使用済燃料プールへのスプレイ】 使用済燃料プール【注水先】 排水貯水槽 (No.1) 【水源】 排水貯水槽 (No.2) 【水源】</td> <td></td> <td colspan="2">不燃材のため追加対策不要</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量 低線量)</td> <td></td> <td colspan="2">55条に記載</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">54</td> <td rowspan="2">【重大事故等時における使用済燃料プールの除熱】 燃料プール冷却浄化系ポンプ 燃料プールの冷却浄化系 熱交換器 燃料プール冷却浄化系 配管・弁・ディフューザ・スキマサージスタック・熱交換器【流路】</td> <td>R-7-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-7-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>原子炉補機冷却水系配管・弁・サージスタック【流路】 使用済燃料プール【水質】 使用済燃料プール【注水先】 貯留罐 取水口 取水路 排水ポンプ室</td> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>【大気への放射性物質の拡散抑制 (水質は毒を使用)】 貯留罐 取水口 取水路 排水ポンプ室</td> <td></td> <td colspan="2">その他の設備に記載</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>【航空機燃料水災への消滅火 (水源は毒を使用)】 貯留罐 取水口 取水路 排水ポンプ室</td> <td></td> <td colspan="2">その他の設備に記載</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	54	【燃料プールのスプレイ系 (背散配管) による使用済燃料プールへのスプレイ】 使用済燃料プール【注水先】 燃料プール冷却浄化系配管・弁【流路】 排水貯水槽 (No.1) 【水源】 排水貯水槽 (No.2) 【水源】	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	54	【燃料プールのスプレイ系 (可搬型) による使用済燃料プールへのスプレイ】 使用済燃料プール【注水先】 排水貯水槽 (No.1) 【水源】 排水貯水槽 (No.2) 【水源】		不燃材のため追加対策不要		54	【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量 低線量)		55条に記載		54	【重大事故等時における使用済燃料プールの除熱】 燃料プール冷却浄化系ポンプ 燃料プールの冷却浄化系 熱交換器 燃料プール冷却浄化系 配管・弁・ディフューザ・スキマサージスタック・熱交換器【流路】	R-7-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-7-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	54	原子炉補機冷却水系配管・弁・サージスタック【流路】 使用済燃料プール【水質】 使用済燃料プール【注水先】 貯留罐 取水口 取水路 排水ポンプ室	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	55	【大気への放射性物質の拡散抑制 (水質は毒を使用)】 貯留罐 取水口 取水路 排水ポンプ室		その他の設備に記載		55	【航空機燃料水災への消滅火 (水源は毒を使用)】 貯留罐 取水口 取水路 排水ポンプ室		その他の設備に記載		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">47</td> <td rowspan="10">【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機連喪失時)】 補助給水設備又は燃料取替用水設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 2-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機連喪失時)】 補助給水設備又は燃料取替用水設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																												
54	【燃料プールのスプレイ系 (背散配管) による使用済燃料プールへのスプレイ】 使用済燃料プール【注水先】 燃料プール冷却浄化系配管・弁【流路】 排水貯水槽 (No.1) 【水源】 排水貯水槽 (No.2) 【水源】	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																												
54	【燃料プールのスプレイ系 (可搬型) による使用済燃料プールへのスプレイ】 使用済燃料プール【注水先】 排水貯水槽 (No.1) 【水源】 排水貯水槽 (No.2) 【水源】		不燃材のため追加対策不要																																																																													
54	【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量 低線量)		55条に記載																																																																													
54	【重大事故等時における使用済燃料プールの除熱】 燃料プール冷却浄化系ポンプ 燃料プールの冷却浄化系 熱交換器 燃料プール冷却浄化系 配管・弁・ディフューザ・スキマサージスタック・熱交換器【流路】	R-7-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																												
		R-7-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																												
54	原子炉補機冷却水系配管・弁・サージスタック【流路】 使用済燃料プール【水質】 使用済燃料プール【注水先】 貯留罐 取水口 取水路 排水ポンプ室	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																												
55	【大気への放射性物質の拡散抑制 (水質は毒を使用)】 貯留罐 取水口 取水路 排水ポンプ室		その他の設備に記載																																																																													
55	【航空機燃料水災への消滅火 (水源は毒を使用)】 貯留罐 取水口 取水路 排水ポンプ室		その他の設備に記載																																																																													
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																												
47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機連喪失時)】 補助給水設備又は燃料取替用水設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																												
		A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																												
		R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																												
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																												
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																												
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																												
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																												
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																												
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																												

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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
関連条文	【系統補助】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違
56	【重大事故等収束のための水源 (水原としては海も使用可能)】 復水貯蔵タンク サブプレッションチェンバ 淡水貯水槽 (No.1) 淡水貯水槽 (No.2) ほう酸水注入系貯蔵タンク		不燃材のため追加対策不要							
56	【水の供給 (復水貯蔵タンクへの供給)】 供給水系 配管・弁〔流路〕 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	Y-7-7	煙感知器・熱感知器	消火器		【代替再循環運転 (B-格納容器スプレイポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ B-格納容器再循環サンプ〔水原〕 B-格納容器再循環サンプスクリーン〔流路〕 B-格納容器スプレイ冷却器〔流路〕 B-安全注入ポンプ再循環サンプ側入口C/V外側隔離弁〔流路〕	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
57	【常設代替交流電源設備による給電】 ガスタービン発電機 ガスタービン発電機駆動油タンク 軽油タンク ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ ガスタービン発電機燃料移送系 配管・弁〔燃料流路〕 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料流路〕 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料流路〕 ガスタービン発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路〔電路〕 ガスタービン発電機～緊急用低圧母線 2G系電路〔電路〕	E-1-1	炎感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	47	原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕  原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕)及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ〔流路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器〔注水先〕	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
57	【可搬型代替交流電源設備による給電】 軽油タンク ガスタービン発電機駆動油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料流路〕 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料流路〕 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁〔燃料流路〕 電源車接続口 (原子炉建屋)～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路〔電路〕 電源車接続口 (原子炉建屋)～緊急用低圧母線 2G系電路〔電路〕	Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備			R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		Y-9-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備						
		Y-9-2	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備						
		Y-9-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条項</th> <th>【系統機軸】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">57</td> <td>【所内常設蓄電池充放電原動機による発電】 125V 蓄電池 2A 125V 蓄電池 2B 125V 充電器 2A 125V 充電器 2B 125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2A-1 電路【電路】 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線盤 2B 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】</td> <td>C-2-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2A-1 電路【電路】 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線盤 2B 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】</td> <td>C-2-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">57</td> <td>【省設代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替蓄電池 250V 蓄電池</td> <td>C-3-40</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>125V 代替蓄電池～125V 直流主母線盤 2A-1 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】 250V 蓄電池～250V 直流主母線盤電路【電路】</td> <td>C-2-5</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C-1-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">57</td> <td>【可搬型代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替充電器盤 125V 代替蓄電池 250V 蓄電池 250V 充電器盤 軽油タンク ガスタービン発電機燃料油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】</td> <td>C-2-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C-3-40</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C-3-46</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y-7-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y-7-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条項	【系統機軸】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	57	【所内常設蓄電池充放電原動機による発電】 125V 蓄電池 2A 125V 蓄電池 2B 125V 充電器 2A 125V 充電器 2B 125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2A-1 電路【電路】 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線盤 2B 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】	C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2A-1 電路【電路】 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線盤 2B 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】	C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	57	【省設代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替蓄電池 250V 蓄電池	C-3-40	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	125V 代替蓄電池～125V 直流主母線盤 2A-1 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】 250V 蓄電池～250V 直流主母線盤電路【電路】	C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		C-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	57	【可搬型代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替充電器盤 125V 代替蓄電池 250V 蓄電池 250V 充電器盤 軽油タンク ガスタービン発電機燃料油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】	C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		C-3-40	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		C-3-46	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備						Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条項</th> <th>【系統機軸】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">47</td> <td>【炉心注水 (高圧注入ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機軸喪失時)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱母水ピット【水面】 ほう散性注入タンク【液路】 和常炉心冷却設備 配管・弁 高圧注入系 配管・弁【液路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【液路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁、ストレーナ【液路】)</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器 (C/Vスプレィ設備)</td> <td>消火器又は消火栓 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">47</td> <td>燃料取扱母水ピット【水面】 再生熱交換器【液路】 和常炉心冷却設備 配管・弁【液路】 化学体積削減設備 配管・弁【液路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【液路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁、ストレーナ【液路】)</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器 (C/Vスプレィ設備)</td> <td>消火器又は消火栓 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条項	【系統機軸】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【炉心注水 (高圧注入ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機軸喪失時)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱母水ピット【水面】 ほう散性注入タンク【液路】 和常炉心冷却設備 配管・弁 高圧注入系 配管・弁【液路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【液路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁、ストレーナ【液路】)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器 (C/Vスプレィ設備)	消火器又は消火栓 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47	燃料取扱母水ピット【水面】 再生熱交換器【液路】 和常炉心冷却設備 配管・弁【液路】 化学体積削減設備 配管・弁【液路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【液路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁、ストレーナ【液路】)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器 (C/Vスプレィ設備)	消火器又は消火栓 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条項	【系統機軸】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																		
57	【所内常設蓄電池充放電原動機による発電】 125V 蓄電池 2A 125V 蓄電池 2B 125V 充電器 2A 125V 充電器 2B 125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2A-1 電路【電路】 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線盤 2B 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】	C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
	125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2A-1 電路【電路】 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線盤 2B 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】	C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
57	【省設代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替蓄電池 250V 蓄電池	C-3-40	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
	125V 代替蓄電池～125V 直流主母線盤 2A-1 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】 250V 蓄電池～250V 直流主母線盤電路【電路】	C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		C-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
57	【可搬型代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替充電器盤 125V 代替蓄電池 250V 蓄電池 250V 充電器盤 軽油タンク ガスタービン発電機燃料油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】	C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		C-3-40	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		C-3-46	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																																																		
		Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																																																		
関連条項	【系統機軸】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																		
47	【炉心注水 (高圧注入ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機軸喪失時)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱母水ピット【水面】 ほう散性注入タンク【液路】 和常炉心冷却設備 配管・弁 高圧注入系 配管・弁【液路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【液路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁、ストレーナ【液路】)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器 (C/Vスプレィ設備)	消火器又は消火栓 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)																																																																																																																		
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
47	燃料取扱母水ピット【水面】 再生熱交換器【液路】 和常炉心冷却設備 配管・弁【液路】 化学体積削減設備 配管・弁【液路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【液路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁、ストレーナ【液路】)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																		
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器 (C/Vスプレィ設備)	消火器又は消火栓 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)																																																																																																																		



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">57</td> <td rowspan="2">【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系</td> <td>E-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-19</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">57</td> <td rowspan="8">【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料デイツタンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系 配管・弁 [燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路 [電路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送ポンプ 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 デイツタンク 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送系配管・弁 [燃料流路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機～非常 用高圧母線 2B系電路 [電路]</td> <td>R-7-41</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-7-46</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消 火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消 火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-20</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-30</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消 火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-5</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消 火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-8</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消 火設備</td> </tr> <tr> <td>R-7-45</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	57	【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系	E-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R-9-19	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	57	【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料デイツタンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系 配管・弁 [燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路 [電路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送ポンプ 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 デイツタンク 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送系配管・弁 [燃料流路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機～非常 用高圧母線 2B系電路 [電路]	R-7-41	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	R-7-46	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備	Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備	R-9-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R-9-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	Y-7-2	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備	Y-7-5	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備	Y-7-8	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備	R-7-45	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">47</td> <td rowspan="6">【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系 【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系 【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料デイツタンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系 配管・弁 [燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路 [電路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送ポンプ 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 デイツタンク 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送系配管・弁 [燃料流路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機～非常 用高圧母線 2B系電路 [電路]</td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>E/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火セ ンサー C/Vスプレイス設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系 【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系 【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料デイツタンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系 配管・弁 [燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路 [電路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送ポンプ 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 デイツタンク 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送系配管・弁 [燃料流路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機～非常 用高圧母線 2B系電路 [電路]	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火セ ンサー C/Vスプレイス設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び      系統構成の相違による      火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																					
57	【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系	E-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		R-9-19	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
57	【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料デイツタンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系 配管・弁 [燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路 [電路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送ポンプ 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 デイツタンク 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送系配管・弁 [燃料流路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機～非常 用高圧母線 2B系電路 [電路]	R-7-41	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		R-7-46	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備																																																																					
		Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備																																																																					
		R-9-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		R-9-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		Y-7-2	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備																																																																					
		Y-7-5	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備																																																																					
Y-7-8	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消 火設備																																																																							
R-7-45	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																							
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																					
47	【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系 【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系 【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料デイツタンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系 配管・弁 [燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路 [電路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送ポンプ 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 デイツタンク 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送系配管・弁 [燃料流路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機～非常 用高圧母線 2B系電路 [電路]	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火セ ンサー C/Vスプレイス設備																																																																					



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">51</td> <td rowspan="6">【非常用直流電源設備】 125V蓄電池2A 125V蓄電池2B 125V充電器2A 125V充電器2B 125V蓄電池2A及び125V充電器2A～125V真流主母線盤2A及び125V真流主母線盤2A-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B及び125V充電器2B～125V真流主母線盤2B及び125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B 125V充電器2B 125V蓄電池2B及び125V充電器2B～125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕</td> <td>C-2-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C-2-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C-2-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C-2-8</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-12</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-5-31</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">51</td> <td rowspan="2">【燃料供給設備】 貯油タンク ガスタービン発電設備燃料タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 ガスタービン発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕</td> <td>Y-7-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【原子炉圧力容器内の温度】 原子炉圧力容器温度</td> <td>R-1-30</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【原子炉圧力容器内の圧力】 原子炉圧力 原子炉圧力〔SA〕</td> <td>R-7-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は原所ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【原子炉圧力容器内の水位】 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)</td> <td>R-5-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	51	【非常用直流電源設備】 125V蓄電池2A 125V蓄電池2B 125V充電器2A 125V充電器2B 125V蓄電池2A及び125V充電器2A～125V真流主母線盤2A及び125V真流主母線盤2A-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B及び125V充電器2B～125V真流主母線盤2B及び125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B 125V充電器2B 125V蓄電池2B及び125V充電器2B～125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕	C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C-2-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R-9-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R-5-31	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	51	【燃料供給設備】 貯油タンク ガスタービン発電設備燃料タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 ガスタービン発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕	Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	58	【原子炉圧力容器内の温度】 原子炉圧力容器温度	R-1-30	煙感知器・熱感知器	消火器	58	【原子炉圧力容器内の圧力】 原子炉圧力 原子炉圧力〔SA〕	R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は原所ガス消火設備	58	【原子炉圧力容器内の水位】 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">47</td> <td rowspan="10">【代燃炉心注水 (代替格納容器スプレィポンプ) (1次炉材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット〔水盤〕 補助給水ピット〔水盤〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕 補助給水設備 配管・弁〔流路〕 原子炉格納容器スプレィ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却器ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器〔圧水先〕</td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/Y 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火制御ミスト (C/Aスプレィ設備)</td> </tr> <tr> <td>E/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>E/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代燃炉心注水 (代替格納容器スプレィポンプ) (1次炉材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット〔水盤〕 補助給水ピット〔水盤〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕 補助給水設備 配管・弁〔流路〕 原子炉格納容器スプレィ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却器ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器〔圧水先〕	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火制御ミスト (C/Aスプレィ設備)	E/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	E/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】      ■記載方針の相違      (女川実績の反映)      【女川】      ■設計の相違      プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
51	【非常用直流電源設備】 125V蓄電池2A 125V蓄電池2B 125V充電器2A 125V充電器2B 125V蓄電池2A及び125V充電器2A～125V真流主母線盤2A及び125V真流主母線盤2A-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B及び125V充電器2B～125V真流主母線盤2B及び125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B 125V充電器2B 125V蓄電池2B及び125V充電器2B～125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕	C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		C-2-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R-9-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R-5-31	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
51	【燃料供給設備】 貯油タンク ガスタービン発電設備燃料タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 ガスタービン発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕	Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																				
		Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																				
58	【原子炉圧力容器内の温度】 原子炉圧力容器温度	R-1-30	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
58	【原子炉圧力容器内の圧力】 原子炉圧力 原子炉圧力〔SA〕	R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は原所ガス消火設備																																																																																				
58	【原子炉圧力容器内の水位】 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
47	【代燃炉心注水 (代替格納容器スプレィポンプ) (1次炉材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット〔水盤〕 補助給水ピット〔水盤〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕 補助給水設備 配管・弁〔流路〕 原子炉格納容器スプレィ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却器ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器〔圧水先〕	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火制御ミスト (C/Aスプレィ設備)																																																																																				
		E/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		E/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R/B 3-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																				

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">58</td> <td rowspan="9">【原子炉圧力容器への注水量】 高圧代替注水ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却スプレイレイン冷却流量) 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 低圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 機内熱除去系ポンプ出口流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 直流駆動低圧注水ポンプ出口流量</td> <td>R-3-9</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-6-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-14</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-9</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-9</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-7-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は前所ガス 消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">59</td> <td rowspan="2">【原子炉格納容器への注水量】 原子炉格納容器代替スプレイレイン流量 原子炉格納容器下部注水流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却スプレイレイン冷却流量)</td> <td>R-5-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-80</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">58</td> <td rowspan="3">【原子炉格納容器内の風速】 ドライウェル風速 圧力抑制室内空気風速 サブプレッションプール水循環 原子炉格納容器下部風速</td> <td>R-9-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は前所ガス 消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-5</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>R-5-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">58</td> <td rowspan="2">【原子炉格納容器内の水位】 圧力抑制室水位 原子炉格納容器下部水位 ドライウェル水位</td> <td>R-1-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-80</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	58	【原子炉圧力容器への注水量】 高圧代替注水ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却スプレイレイン冷却流量) 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 低圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 機内熱除去系ポンプ出口流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 直流駆動低圧注水ポンプ出口流量	R-3-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-6-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	R-1-14	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-3-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-3-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-3-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-3-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-1-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は前所ガス 消火設備	59	【原子炉格納容器への注水量】 原子炉格納容器代替スプレイレイン流量 原子炉格納容器下部注水流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却スプレイレイン冷却流量)	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器	58	【原子炉格納容器内の風速】 ドライウェル風速 圧力抑制室内空気風速 サブプレッションプール水循環 原子炉格納容器下部風速	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は前所ガス 消火設備	R-9-5	煙感知器・炎感知器	消火器	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	58	【原子炉格納容器内の水位】 圧力抑制室水位 原子炉格納容器下部水位 ドライウェル水位	R-1-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">47</td> <td rowspan="2">【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路]</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">47</td> <td rowspan="10">【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイレインポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイレインポンプ 燃料取替用水ピット [水原] 補助給水ピット [水原] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]</td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)	47	【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイレインポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイレインポンプ 燃料取替用水ピット [水原] 補助給水ピット [水原] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【女川】      ■設計の相違      プラント配置、設備及び      系統構成の相違による      火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																															
58	【原子炉圧力容器への注水量】 高圧代替注水ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却スプレイレイン冷却流量) 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 低圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 機内熱除去系ポンプ出口流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 直流駆動低圧注水ポンプ出口流量	R-3-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-6-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-1-14	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-3-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-1-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は前所ガス 消火設備																																																																																																															
59	【原子炉格納容器への注水量】 原子炉格納容器代替スプレイレイン流量 原子炉格納容器下部注水流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却スプレイレイン冷却流量)	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																															
58	【原子炉格納容器内の風速】 ドライウェル風速 圧力抑制室内空気風速 サブプレッションプール水循環 原子炉格納容器下部風速	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は前所ガス 消火設備																																																																																																															
		R-9-5	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																																																															
		R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
58	【原子炉格納容器内の水位】 圧力抑制室水位 原子炉格納容器下部水位 ドライウェル水位	R-1-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																															
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																															
47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)																																																																																																															
47	【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイレインポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイレインポンプ 燃料取替用水ピット [水原] 補助給水ピット [水原] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)																																																																																																															
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																															
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)																																																																																																															
R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																	
A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止(補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字:設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字:記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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					
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違				
56	【原子炉格納容器内の水素濃度】 格納容器内水素濃度(D/W) 格納容器内水素濃度(G/C) 格納容器内蒸気水素濃度	R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器	47	【代替炉心注水(可搬型大型送水ポンプ等;海水) (1次冷却材喪失事故が発生している場合, サポート系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取扱用本設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器, 1次冷却材ポンプ, 加圧器, 1次冷却材管, 加圧器サージ管)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違				
		R-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備					
		R-9-14	煙感知器・熱感知器	消火器			R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備					
		R-9-15	煙感知器・熱感知器	消火器			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備					
	56	【原子炉格納容器内の放射線量率】 格納容器内蒸気放射線モニタ(D/W) 格納容器内蒸気放射線モニタ(S/C)	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器			全域ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)
			R-1-1	煙感知器・熱感知器			消火器	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備			
	56	【未検出の漏洩又は監視】 駆動領域モニタ 平均出力領域モニタ	R-1-60	煙感知器・熱感知器			消火器	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器		全域ガス消火設備			
			R-1-1	煙感知器・熱感知器			消火器	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備			
	56	【最終ヒートシンクの確保(代替循環冷却系)】 サブレーションプール水温度 残留熱除去系熱交換器入口温度 代替循環冷却ポンプ出口流量	R-1-21	煙感知器・熱感知器			消火器	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備			
			R-7-41	煙感知器・炎感知器			全域ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備			
	56	【最終ヒートシンクの確保(原子炉格納容器フィルタベント系)】 フィルタ装置入口圧力(広帯域) フィルタ装置出口圧力(広帯域) フィルタ装置水位(広帯域) フィルタ装置水温度 フィルタ装置出口水素濃度 フィルタ装置出口放射線モニタ	R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器			消火器又は加圧ガス 消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備			
			R-7-40	煙感知器・炎感知器			消火器	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器		全域ガス消火設備			
R-9-1			煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器または加圧ガス 消火設備	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備							
R-9-55			煙感知器・熱感知器	消火器	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備							
R-1-80			煙感知器・熱感知器	消火器	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備							
56	【最終ヒートシンクの確保(前任強化ベント系)】 前任強化ベント系放射線モニタ	R-9-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 4-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備							
		R-3-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備							
56	【最終ヒートシンクの確保(残留熱除去系)】 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器出口温度	R-1-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備							
		R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備							
56	【格納容器パインスの監視(原子炉圧力容器内の監視)】 原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) 原子炉圧力 原子炉圧力(SA)	R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は加圧ガス 消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)							

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">58</td> <td rowspan="3">【格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)】 ドライウェル温度 ドライウェル圧力</td> <td>R-1-60</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>R-9-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は周所ガス 消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-5</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">58</td> <td rowspan="4">【格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)】 高圧炉心スプレースペース出口圧力 低圧炉心スプレースペース出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力</td> <td>R-3-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-9</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-14</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【水源の確保】 復水貯蔵タンク水位 圧力制御室水位</td> <td>R-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【原子炉建屋内の水害濃度】 原子炉建屋内水質濃度</td> <td>R-7-12</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">58</td> <td rowspan="2">【原子炉格納容器内の酸素濃度】 格納容器内空気酸素濃度</td> <td>R-9-14</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>R-9-15</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール濃度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (濃縮量、低濃縮) 使用済燃料プール監視カメラ</td> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【発電機内の過電流経路】 安全パラメータ表示システム (SPRG)</td> <td>C-4-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	58	【格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)】 ドライウェル温度 ドライウェル圧力	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は周所ガス 消火設備	R-9-5	煙感知器・炎感知器	消火器	58	【格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)】 高圧炉心スプレースペース出口圧力 低圧炉心スプレースペース出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力	R-3-4	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R-3-3	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R-3-2	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R-3-9	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R-1-14	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	58	【水源の確保】 復水貯蔵タンク水位 圧力制御室水位	R-1-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	58	【原子炉建屋内の水害濃度】 原子炉建屋内水質濃度	R-7-12	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	58	【原子炉格納容器内の酸素濃度】 格納容器内空気酸素濃度	R-9-14	煙感知器・熱感知器	消火器	R-9-15	煙感知器・熱感知器	消火器	58	【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール濃度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (濃縮量、低濃縮) 使用済燃料プール監視カメラ	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	58	【発電機内の過電流経路】 安全パラメータ表示システム (SPRG)	C-4-2	煙感知器・熱感知器	消火器	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">47</td> <td rowspan="4">【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却) ) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環ポンプ【水銀】 A-格納容器再循環ポンプスクリーン【流路】 ほう融注入タンク【流路】 高圧再循環系 配管・弁【流路】 原子炉機械冷却設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 【蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧サージ管】 原子炉容器【注水室】 非常用取水設備【流路】 【貯留罐、取水口、取水器、取水ピットスクリーン室、取水ピットポンプ室】</td> <td>V/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>V/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 2-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却) ) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環ポンプ【水銀】 A-格納容器再循環ポンプスクリーン【流路】 ほう融注入タンク【流路】 高圧再循環系 配管・弁【流路】 原子炉機械冷却設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 【蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧サージ管】 原子炉容器【注水室】 非常用取水設備【流路】 【貯留罐、取水口、取水器、取水ピットスクリーン室、取水ピットポンプ室】	V/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	V/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
58	【格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)】 ドライウェル温度 ドライウェル圧力	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
		R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は周所ガス 消火設備																																																																																				
		R-9-5	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																																				
58	【格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)】 高圧炉心スプレースペース出口圧力 低圧炉心スプレースペース出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力	R-3-4	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R-3-9	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
R-1-14	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																						
58	【水源の確保】 復水貯蔵タンク水位 圧力制御室水位	R-1-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
58	【原子炉建屋内の水害濃度】 原子炉建屋内水質濃度	R-7-12	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
58	【原子炉格納容器内の酸素濃度】 格納容器内空気酸素濃度	R-9-14	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
		R-9-15	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
58	【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール濃度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (濃縮量、低濃縮) 使用済燃料プール監視カメラ	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																																				
58	【発電機内の過電流経路】 安全パラメータ表示システム (SPRG)	C-4-2	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
47	【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却) ) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環ポンプ【水銀】 A-格納容器再循環ポンプスクリーン【流路】 ほう融注入タンク【流路】 高圧再循環系 配管・弁【流路】 原子炉機械冷却設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 【蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧サージ管】 原子炉容器【注水室】 非常用取水設備【流路】 【貯留罐、取水口、取水器、取水ピットスクリーン室、取水ピットポンプ室】	V/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		V/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備		
	【その他】 高圧変電所供給系：ADS入口圧力 代替高圧変電所供給系：変電所供給圧力 弁入口圧力 0-2F-1母線電圧 6-2F-2母線電圧 6-2C母線電圧 6-2D母線電圧 6-2E母線電圧 4-2C母線電圧 4-2D母線電圧 125V直流主母線1A電圧 125V直流主母線2B電圧 125V直流主母線2A-1電圧 125V直流主母線2B-1電圧 250V直流主母線電圧 RPCS125V直流主母線電圧	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器			格納容器スプレー (格納容器スプレーポンプ) (格納容器本器内)  (1次冷却材喪失事象が発生している場合、溶融デブリが原子炉容器に存在する場合) 格納容器スプレーポンプ 燃料取扱用水ピット (水質) 格納容器スプレー冷却器 (流路) 非常用炉心冷却設備 配管・弁 (流路)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)  【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及びシステム構成の相違による火災防護対策の相違
	【居住性の確保】 中央制御室 中央制御室避難 中央制御室送風機 中央制御室排風機 中央制御室循環ファンタ装置 中央制御室換気空調システム (ダンパ) (流路)  中央制御室待避所 中央制御室待避所避難 中央制御室待避所加圧設備 (配管・弁) (流路)  無線連絡設備 (固定型) 無線電話設備 (固定型) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) (伝送線) 無線電話設備 (屋外アンテナ) (伝送線) 有線 (兼蓄機) (伝送線) データ表示装置 (兼蓄機)	C-1-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		47	原子炉格納容器スプレー設備 配管・弁 (流路) 原子炉格納容器 (注水先) 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁 (流路) 及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ (流路))	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
	無線連絡設備 (固定型) 無線電話設備 (固定型) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) (伝送線) 無線電話設備 (屋外アンテナ) (伝送線) 有線 (兼蓄機) (伝送線) データ表示装置 (兼蓄機)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器								
	【排煙・降塵の促進】 非常用ガス処理系排風機 非常用ガス処理系空気循環装置 (流路) 非常用ガス処理系フィルタ装置 (流路) 非常用ガス処理系配管・弁 (流路) 排気筒 (流路)  原子炉補機冷却水循環 (流路) 原子炉補機冷却水ポンプ停止装置	R-9-47	煙感知器・熱感知器	消火器								
		R-9-50	煙感知器・熱感知器	消火器								
		R-10-9	煙感知器・熱感知器	消火器								
	モニタリングポストの代替復元 データ処理装置 (伝送線)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器								
	【気象観測設備の代替復元】 データ処理装置 (伝送線)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器								
	【気象観測の測定】 データ処理装置 (伝送線)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器								
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備								
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレー設備)								



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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																			
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違																			
	60	【モータリングガストの代替交流電源からの給電】 常設代替交流電源設備	57条に記載																										
	61	【居住性の確保 (緊急時対策所)】 緊急時対策所 緊急時対策所運搬 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水配管・弁〔水路〕 緊急時対策所加圧設備 (配管・弁)〔水路〕 送注針	K3-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																								
	61	【電線の確保 (緊急時対策所)】 ガスタービン発電機 ガスタービン発電機軽油タンク 軽油タンク ガスタービン発電機燃料移送ポンプ ガスタービン発電機燃料移送配管・弁〔燃料管路〕 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料管路〕 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料管路〕 ガスタービン発電機燃料移送系 緊急用高圧母線2F系 緊急時対策所軽油タンク 緊急時対策所燃料移送系 配管・弁〔燃料管路〕 緊急時対策所用高圧母線J系 ガスタービン発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電線〔電路〕 電線車線線口 (緊急時対策用)～緊急時対策所用高圧母線J系電線〔電路〕	K3-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																								
	61	【必要な警報の把握】 安全パラメータ表示システム (SPDS)	62条に記載																										
	61	【通信連絡 (緊急時対策所)】 無線連絡設備 (固定型) 衛星電話設備 (固定型) 組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 無線通信装置〔伝送路〕 無線連絡設備 (屋外アンテナ)〔伝送路〕 衛星電話設備 (屋外アンテナ)〔伝送路〕 衛星通信装置〔伝送路〕 有線 (建屋内)〔伝送路〕	62条に記載																										
	47	代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (格納容器水張り) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、溶融デブリが原子炉容器に蓄積する場合) 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取扱用水ピット〔水源〕 補助給水ピット〔水源〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔水路〕 補助給水設備 配管・弁〔水路〕 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁〔水路〕 原子炉格納容器〔注水先〕	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>【発電所内の通信連絡】 無線連絡設備 (固定型) 敷設電話設備 (固定型) 安全パラメータ表示システム (GPOG) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 無線通信装置 (伝送路) 有線 (屋内) (誘行型通信装置、無線連絡設備 (固定型)、衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (安全パラメータ表示システム (GPOG)に係るもの) (伝送路)</td> <td>R3-1-1  C-4-2</td> <td>煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備  消火器</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>【発電所外の通信連絡】 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 データ伝送設備 無線通信装置 (屋外アンテナ) (伝送路) 衛星通信装置 (伝送路) 有線 (屋内) (衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備に係るもの) (伝送路)</td> <td>R3-1-1  C-4-1 C-4-2</td> <td>煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備  消火器 消火器</td> </tr> <tr> <td>その他の設備</td> <td>【重大事故等時に対処するための設備、注水先、注入手、排出元等】 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 使用済燃料プール 原子炉建屋原子炉棟</td> <td></td> <td>不燃材のため通知対策不要</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の設備</td> <td>【非常用消火設備】 貯留庫 取水口 取水路 潜水ポンプ室</td> <td></td> <td>不燃材のため通知対策不要</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	02	【発電所内の通信連絡】 無線連絡設備 (固定型) 敷設電話設備 (固定型) 安全パラメータ表示システム (GPOG) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 無線通信装置 (伝送路) 有線 (屋内) (誘行型通信装置、無線連絡設備 (固定型)、衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (安全パラメータ表示システム (GPOG)に係るもの) (伝送路)	R3-1-1  C-4-2	煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備  消火器	02	【発電所外の通信連絡】 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 データ伝送設備 無線通信装置 (屋外アンテナ) (伝送路) 衛星通信装置 (伝送路) 有線 (屋内) (衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備に係るもの) (伝送路)	R3-1-1  C-4-1 C-4-2	煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備  消火器 消火器	その他の設備	【重大事故等時に対処するための設備、注水先、注入手、排出元等】 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 使用済燃料プール 原子炉建屋原子炉棟		不燃材のため通知対策不要		その他の設備	【非常用消火設備】 貯留庫 取水口 取水路 潜水ポンプ室		不燃材のため通知対策不要		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、フロントライン系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】</td> <td>R/B 3-04  R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備  全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】</td> <td>R/B 3-03-1  R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備  全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、フロントライン系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-04  R/B 3-05	煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備  全域ガス消火設備		【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-03-1  R/B 5-03	煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備  全域ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																							
02	【発電所内の通信連絡】 無線連絡設備 (固定型) 敷設電話設備 (固定型) 安全パラメータ表示システム (GPOG) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 無線通信装置 (伝送路) 有線 (屋内) (誘行型通信装置、無線連絡設備 (固定型)、衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (安全パラメータ表示システム (GPOG)に係るもの) (伝送路)	R3-1-1  C-4-2	煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備  消火器																																							
02	【発電所外の通信連絡】 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 データ伝送設備 無線通信装置 (屋外アンテナ) (伝送路) 衛星通信装置 (伝送路) 有線 (屋内) (衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備に係るもの) (伝送路)	R3-1-1  C-4-1 C-4-2	煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備  消火器 消火器																																							
その他の設備	【重大事故等時に対処するための設備、注水先、注入手、排出元等】 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 使用済燃料プール 原子炉建屋原子炉棟		不燃材のため通知対策不要																																								
その他の設備	【非常用消火設備】 貯留庫 取水口 取水路 潜水ポンプ室		不燃材のため通知対策不要																																								
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																							
47	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、フロントライン系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-04  R/B 3-05	煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備  全域ガス消火設備																																							
	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-03-1  R/B 5-03	煙感知器・熱感知器  煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備  全域ガス消火設備																																							

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 156 1391 196">関連条文</th> <th data-bbox="1391 156 1576 196">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 156 1675 196">火災区域又は火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 156 1816 196">感知設備</th> <th data-bbox="1816 156 1955 196">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 196 1391 619">47</td> <td data-bbox="1391 196 1576 619">                     【伊心性水（充てんポンプ）                      (運転停止中の場合、フロント                      ライン系統異常時)】                      充てんポンプ                      燃料取替用水ピット【水銀】                      再生熱交換器【流路】                      非常用伊心性冷却設備 配管・弁                      【流路】                      化学体積制御設備 配管・弁                      【流路】                      原子炉蒸気冷却設備                      (原子炉補機冷却水ポンプ、原子                      炉補機冷却水サージタンク、原子                      炉補機冷却水冷却器並びに原子                      炉補機冷却水設備 配管・弁                      【流路】及び原子炉補機冷却水                      設備 配管・弁・ストレーナ                      【流路】)                      1次冷却設備【流路】                      (蒸気発生器、1次冷却材ポン                      プ、加圧器、1次冷却材管、加                      圧器サージ管)                      原子炉容器【圧力弁】                 </td> <td data-bbox="1576 196 1675 300">A/B 3-03</td> <td data-bbox="1675 196 1816 300">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 196 1955 300">全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1391 300 1576 403">                     原子炉蒸気冷却設備                      (原子炉補機冷却水ポンプ、原子                      炉補機冷却水サージタンク、原子                      炉補機冷却水冷却器並びに原子                      炉補機冷却水設備 配管・弁                      【流路】及び原子炉補機冷却水                      設備 配管・弁・ストレーナ                      【流路】)                      1次冷却設備【流路】                      (蒸気発生器、1次冷却材ポン                      プ、加圧器、1次冷却材管、加                      圧器サージ管)                      原子炉容器【圧力弁】                 </td> <td data-bbox="1576 300 1675 403">A/B 3-04</td> <td data-bbox="1675 300 1816 403">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 300 1955 403">全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1391 403 1576 619">                     原子炉蒸気冷却設備                      (原子炉補機冷却水ポンプ、原子                      炉補機冷却水サージタンク、原子                      炉補機冷却水冷却器並びに原子                      炉補機冷却水設備 配管・弁                      【流路】及び原子炉補機冷却水                      設備 配管・弁・ストレーナ                      【流路】)                      1次冷却設備【流路】                      (蒸気発生器、1次冷却材ポン                      プ、加圧器、1次冷却材管、加                      圧器サージ管)                      原子炉容器【圧力弁】                 </td> <td data-bbox="1576 403 1675 619">A/B 3-05</td> <td data-bbox="1675 403 1816 619">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 403 1955 619">全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1391 619 1576 1066">                     【伊心性水（高圧注入ポンプ）                      (運転停止中の場合、フロント                      ライン系統異常時)】                      高圧注入ポンプ                      燃料取替用水ピット【水銀】                      ほう酸注入タンク【流路】                      非常用伊心性冷却設備 配管・弁                      【流路】                      高圧注入式 配管・弁【流路】                      原子炉蒸気冷却設備                      (原子炉補機冷却水ポンプ、原子                      炉補機冷却水サージタンク、原子                      炉補機冷却水冷却器並びに原子                      炉補機冷却水設備 配管・弁                      【流路】及び原子炉補機冷却水                      設備 配管・弁・ストレーナ                      【流路】)                      1次冷却設備【流路】                      (蒸気発生器、1次冷却材ポン                      プ、加圧器、1次冷却材管、加                      圧器サージ管)                      原子炉容器【圧力弁】                 </td> <td data-bbox="1576 619 1675 675">A/B 1-03</td> <td data-bbox="1675 619 1816 675">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 619 1955 675">全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1576 675 1675 730">A/B 1-04</td> <td data-bbox="1675 675 1816 730">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 675 1955 730">全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1576 730 1675 802">A/B 3-01-1</td> <td data-bbox="1675 730 1816 802">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 730 1955 802">全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1576 802 1675 874">E/B 4-02-1</td> <td data-bbox="1675 802 1816 874">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 802 1955 874">全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1576 874 1675 946">A/B 4-01-7</td> <td data-bbox="1675 874 1816 946">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 874 1955 946">全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1576 946 1675 1018">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1675 946 1816 1018">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 946 1955 1018">消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1576 1018 1675 1066">A/B 2-02</td> <td data-bbox="1675 1018 1816 1066">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 1018 1955 1066">全滅ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【伊心性水（充てんポンプ） (運転停止中の場合、フロント ライン系統異常時)】 充てんポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 再生熱交換器【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁 【流路】 化学体積制御設備 配管・弁 【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原子 炉補機冷却水冷却器並びに原子 炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却水 設備 配管・弁・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【圧力弁】	A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原子 炉補機冷却水冷却器並びに原子 炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却水 設備 配管・弁・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【圧力弁】	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原子 炉補機冷却水冷却器並びに原子 炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却水 設備 配管・弁・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【圧力弁】	A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		【伊心性水（高圧注入ポンプ） (運転停止中の場合、フロント ライン系統異常時)】 高圧注入ポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 ほう酸注入タンク【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁 【流路】 高圧注入式 配管・弁【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原子 炉補機冷却水冷却器並びに原子 炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却水 設備 配管・弁・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【圧力弁】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレー設備)			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																						
47	【伊心性水（充てんポンプ） (運転停止中の場合、フロント ライン系統異常時)】 充てんポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 再生熱交換器【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁 【流路】 化学体積制御設備 配管・弁 【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原子 炉補機冷却水冷却器並びに原子 炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却水 設備 配管・弁・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【圧力弁】	A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																						
	原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原子 炉補機冷却水冷却器並びに原子 炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却水 設備 配管・弁・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【圧力弁】	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																						
	原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原子 炉補機冷却水冷却器並びに原子 炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却水 設備 配管・弁・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【圧力弁】	A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																						
	【伊心性水（高圧注入ポンプ） (運転停止中の場合、フロント ライン系統異常時)】 高圧注入ポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 ほう酸注入タンク【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁 【流路】 高圧注入式 配管・弁【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原子 炉補機冷却水冷却器並びに原子 炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却水 設備 配管・弁・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【圧力弁】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																						
		A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																						
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																						
		E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																						
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																						
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備																																																						

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は 火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">47</td> <td>【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット〔水側〕 B-格納容器スプレイ冷却器 〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁 〔流路〕</td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕</td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>原子伊補機冷却設備 原子伊補機冷却水ポンプ、原子伊補機冷却水サージタンク、原子伊補機冷却水冷却器並びに原子伊補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕及び原子伊補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ〔流路〕</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子伊容器〔注水先〕</td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火柱 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/D 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">47</td> <td>補助給水設備 配管・弁〔流路〕</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火柱 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td>原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕</td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子伊容器〔注水先〕</td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 0-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット〔水側〕 B-格納容器スプレイ冷却器 〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁 〔流路〕	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	原子伊補機冷却設備 原子伊補機冷却水ポンプ、原子伊補機冷却水サージタンク、原子伊補機冷却水冷却器並びに原子伊補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕及び原子伊補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ〔流路〕	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子伊容器〔注水先〕	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火柱 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		A/D 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	47	補助給水設備 配管・弁〔流路〕	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火柱 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)	原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子伊容器〔注水先〕	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 0-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																		
47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット〔水側〕 B-格納容器スプレイ冷却器 〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁 〔流路〕	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
	原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																		
	原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
	原子伊補機冷却設備 原子伊補機冷却水ポンプ、原子伊補機冷却水サージタンク、原子伊補機冷却水冷却器並びに原子伊補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕及び原子伊補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ〔流路〕	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
	1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子伊容器〔注水先〕	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火柱 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																		
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																		
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
		A/D 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
47	補助給水設備 配管・弁〔流路〕	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火柱 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																		
	原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
	1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子伊容器〔注水先〕	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																		
		R/B 0-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		47	【代替炉心注水 (可搬型大型送 水ポンプ車) (運転停止中の場合、フロント ライン系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取扱用水 設備 配管・弁〔流路〕 原子炉格納容器スプレイ設備及 び余熱除去設備 配管・弁〔流 路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器〔注水先〕 非常用取水設備〔流路〕	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1350 153 1576 189">関連条文</th> <th data-bbox="1576 153 1666 189">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1666 153 1805 189">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1805 153 1944 189">感知設備</th> <th data-bbox="1944 153 1966 189">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1350 189 1576 331">47</td> <td data-bbox="1576 189 1666 331">                     【再循環運転 (高圧注入ポンプ)                      (運転停止中の場合、フロン、                      ライン系機能喪失時)】                      高圧注入ポンプ                      格納容器再循環サンプ [本館]                      格納容器再循環サンプスクリーン                      [流路]                      安全注入ポンプ再循環サンプ側                      入口C/V外側隔離弁 [流路]                      ほう酸注入タンク [流路]                      高圧再循環系 配管・弁 [流                      路]                 </td> <td data-bbox="1666 189 1805 331">A/B 1-03</td> <td data-bbox="1805 189 1944 331">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1944 189 1966 331">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 331 1576 474"></td> <td data-bbox="1576 331 1666 474">                     原子炉補機冷却設備                      (原子炉補機冷却水ポンプ、原                      子炉補機冷却海水ポンプ、原                      子炉補機冷却水サージタンク、原                      子炉補機冷却水冷却器並びに原                      子炉補機冷却水設備 配管・弁                      [流路] 及び原子炉補機冷却海                      水設備 配管・弁・ストレート                      [流路])                      1次冷却設備 [流路]                      (蒸気発生器、1次冷却材ポン                      プ、加圧器、1次冷却材管、加                      圧器サージ管)                      原子炉容器 [注水先]                 </td> <td data-bbox="1666 331 1805 474">A/B 1-04</td> <td data-bbox="1805 331 1944 474">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1944 331 1966 474">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 474 1576 616"></td> <td data-bbox="1576 474 1666 616"></td> <td data-bbox="1666 474 1805 616">R/B 2-03</td> <td data-bbox="1805 474 1944 616">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1944 474 1966 616">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 616 1576 758"></td> <td data-bbox="1576 616 1666 758"></td> <td data-bbox="1666 616 1805 758">A/B 2-02</td> <td data-bbox="1805 616 1944 758">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1944 616 1966 758">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【再循環運転 (高圧注入ポンプ) (運転停止中の場合、フロン、 ライン系機能喪失時)】 高圧注入ポンプ 格納容器再循環サンプ [本館] 格納容器再循環サンプスクリーン [流路] 安全注入ポンプ再循環サンプ側 入口C/V外側隔離弁 [流路] ほう酸注入タンク [流路] 高圧再循環系 配管・弁 [流 路]	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁・ストレート [流路]) 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																								
47	【再循環運転 (高圧注入ポンプ) (運転停止中の場合、フロン、 ライン系機能喪失時)】 高圧注入ポンプ 格納容器再循環サンプ [本館] 格納容器再循環サンプスクリーン [流路] 安全注入ポンプ再循環サンプ側 入口C/V外側隔離弁 [流路] ほう酸注入タンク [流路] 高圧再循環系 配管・弁 [流 路]	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																								
	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁・ストレート [流路]) 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																								
		R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																								
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																								

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)

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	
		関連 全文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
		47	【代替再循環運転 (B-格納容 器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロント ライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ B-格納容器再循環サンパ [水 源] B-格納容器再循環サンパスク リーン [流路] B-格納容器スプレイ冷却器 [流路] B-安全注入ポンプ再循環サン パ側入口C/V外側隔離弁 [流 路] 原子炉格納容器スプレイ設備及 び余熱除去設備 配管・弁 [流 路] 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路]及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ [流路]) 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		47		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		47	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (運転停止中の場合、フロント ライン系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水源] 主蒸気過かし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1391 204">関連 条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 204">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1675 204">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 161 1809 204">感知設備</th> <th data-bbox="1809 161 1955 204">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>補給給水設備 配管・弁 [流路]</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉格納容器スプレイ設備及び 余熱除去設備 配管・弁 [流路]</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管)</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉容器 [注水先]</td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	47	補給給水設備 配管・弁 [流路]					原子炉格納容器スプレイ設備及び 余熱除去設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																											
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
47	補給給水設備 配管・弁 [流路]																																																														
	原子炉格納容器スプレイ設備及び 余熱除去設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
	1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
	原子炉容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																											
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 165 1391 197">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 197">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1671 197">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 165 1809 197">感知設備</th> <th data-bbox="1809 165 1951 197">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7" style="vertical-align: middle;">47</td> <td rowspan="7">【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取替用水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)</td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取替用水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																														
47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取替用水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																														
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																														
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																

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)

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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		47	【代替炉心注水 (充てんポンプ (自己冷却)) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 B-充てんポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 再生熱交換器 [流路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 化学体積制御設備 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	A/B 3-04 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7 R/B 2-01 R/B 2-02 C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
		47	【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却)) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環サンプリング [水源] A-格納容器再循環サンプリングライン [流路] A-安全注入ポンプ再循環サンプリング側入口C/V外側隔離弁 [流路] [ほう液]注入タンク [流路] 高圧再循環系 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路]	A/B 1-03 A/B 2-02 R/B 2-01 R/B 2-02 R/B 2-03	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備	



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1350 172 1391 201">関連 条文</th> <th data-bbox="1391 172 1581 201">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1581 172 1675 201">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 172 1816 201">感知設備</th> <th data-bbox="1816 172 1960 201">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">47</td> <td>【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電 源) (運転停止中の場合、サポート 系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流 路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】</td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">47</td> <td rowspan="7">【伊心注水(高圧注入ポンプ) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、交流 動力電源及び原子炉補機冷却機 能が健全である場合)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱用水ピット【水源】 ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 高圧注入系 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電 源) (運転停止中の場合、サポート 系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流 路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	47	【伊心注水(高圧注入ポンプ) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、交流 動力電源及び原子炉補機冷却機 能が健全である場合)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱用水ピット【水源】 ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 高圧注入系 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																												
47	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電 源) (運転停止中の場合、サポート 系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流 路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																												
47	【伊心注水(高圧注入ポンプ) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、交流 動力電源及び原子炉補機冷却機 能が健全である場合)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱用水ピット【水源】 ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 高圧注入系 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
		A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																												
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																												

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1344 150 1391 183">関連 本文</th> <th data-bbox="1391 150 1576 183">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 150 1666 183">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 150 1805 183">感知設備</th> <th data-bbox="1805 150 1944 183">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>【炉心注水 (余熱除去ポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 余熱除去ポンプ</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>燃料取替用水ピット [水源] 余熱除去冷却器 [流路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路]</td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>余熱除去設備 配管・弁 [流路]</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ [流路])</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)</td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉容器 [注水先]</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【炉心注水 (充てんポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合) 充てんポンプ</td> <td>A/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>再生熱交換器 [流路]</td> <td>A/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>燃料取替用水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 化学体積制御設備 配管・弁 [流路]</td> <td>A/B 3-00</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ [流路])</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉容器 [注水先]</td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連 本文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備		【炉心注水 (余熱除去ポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 余熱除去ポンプ	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		燃料取替用水ピット [水源] 余熱除去冷却器 [流路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路]	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		余熱除去設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	47	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ [流路])	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		【炉心注水 (充てんポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合) 充てんポンプ	A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		再生熱交換器 [流路]	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		燃料取替用水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 化学体積制御設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-00	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	47	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ [流路])	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> </ul> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</li> </ul>
関連 本文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																										
	【炉心注水 (余熱除去ポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 余熱除去ポンプ	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	燃料取替用水ピット [水源] 余熱除去冷却器 [流路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路]	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	余熱除去設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
47	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ [流路])	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	原子炉容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																										
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	【炉心注水 (充てんポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合) 充てんポンプ	A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	再生熱交換器 [流路]	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	燃料取替用水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 化学体積制御設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-00	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
47	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ [流路])	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	原子炉容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																										

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)

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	
		47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ) (炉心内の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット【水源】 B-格納容器スプレイ冷却器 【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・井 【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び 炉心熱除去設備 配管・井【流 路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・井 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・井・ストレナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
			A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		
			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)		
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			

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)

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	
		47	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備		
			V/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
			【代替炉心注水 (代替格納容器 スプレイポンプ) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止, 交流 動力電源及び原子炉補機冷却機 能が健全である場合)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用ホット [水銀] 補助給水ピット [水銀]	R/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)		
			R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備			

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 153 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 153 1581 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1581 153 1673 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1673 153 1816 193">感知設備</th> <th data-bbox="1816 153 1951 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 233 1673 264">A/B 3-04</td> <td data-bbox="1673 233 1816 264">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 233 1951 264">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 328 1673 360">A/B 3-01-1</td> <td data-bbox="1673 328 1816 360">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 328 1951 360">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 544 1391 568">47</td> <td data-bbox="1391 408 1581 711">                     【代替炉心注水 (充てんポンプ                      (自己冷却)                      (溶融炉心の原子炉格納容器下                      部への落下遅延及び防止、全文                      流動力電源喪失又は原子炉補機                      冷却機能喪失時)】                      B-充てんポンプ                      燃料取替用水ヒート [水脈]                      再生熱交換器 [管路]                      非常用炉心冷却設備 配管・弁                      [管路]                      化学体積制御設備 配管・弁                      [管路]                      原子炉補機冷却水設備 配管・                      弁 [管路]                      1次冷却設備 [管路]                      (蒸気発生器、1次冷却材ポン                      プ、加圧器、1次冷却材管、加                      圧器サージ管)                      原子炉容器 [注水先]                 </td> <td data-bbox="1581 432 1673 464">R/B 4-02-1</td> <td data-bbox="1673 432 1816 464">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 432 1951 464">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 544 1673 576">A/B 4-01-7</td> <td data-bbox="1673 544 1816 576">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 544 1951 576">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 647 1673 679">R/B 2-01</td> <td data-bbox="1673 647 1816 679">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 647 1951 679">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 751 1673 783">R/B 2-02</td> <td data-bbox="1673 751 1816 783">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 751 1951 783">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 855 1673 887">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1673 855 1816 887">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 855 1951 887">消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47	【代替炉心注水 (充てんポンプ (自己冷却) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、全文 流動力電源喪失又は原子炉補機 冷却機能喪失時)】 B-充てんポンプ 燃料取替用水ヒート [水脈] 再生熱交換器 [管路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [管路] 化学体積制御設備 配管・弁 [管路] 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [管路] 1次冷却設備 [管路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																							
		A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																							
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																							
47	【代替炉心注水 (充てんポンプ (自己冷却) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、全文 流動力電源喪失又は原子炉補機 冷却機能喪失時)】 B-充てんポンプ 燃料取替用水ヒート [水脈] 再生熱交換器 [管路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [管路] 化学体積制御設備 配管・弁 [管路] 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [管路] 1次冷却設備 [管路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																							
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																							
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																							
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																							
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																							



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)

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		
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
			【代替炉心注水 (代替格納容器 スプレイポンプ) (代替電源) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、全交 流動力電源喪失又は原子炉補機 冷却機能喪失時)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 原子炉格納容器スプレイ設備及 び余熱除去設備 配管・弁 [流 路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
		47		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		47	【余熱除去設備】 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 余熱除去設備 配管・弁〔流 路〕 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 〔流路〕及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 〔流路〕) 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器〔注水先〕	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
		47	【低圧注水系 低圧時再循環】 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 燃料取扱用水ピット〔水源〕 格納容器再循環サンパ〔水源〕 格納容器再循環サンパスクリー ン〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁 〔流路〕 余熱除去設備 配管・弁〔流 路〕 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 〔流路〕及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 〔流路〕) 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器〔注水先〕	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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)

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	
		関連 本文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		48	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (フロントライン系機能喪失 時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水原] 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		48	【格納容器内自然対流冷却 (C /V再循環ユニット：海水) (フロントライン系機能喪失 時)】 C、D-格納容器再循環ユニッ ト 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 可搬型温度計測装置 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
		48	【代替補機冷却 (A-SIP (海水冷却)) (フロントライン系機能喪失 時)】 A-高圧注入ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐, 取水口, 取水路, 取 水ビットスクリーン室, 取水 ビットポンプ室)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		48	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電 源) (サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ビット [水源] 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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)

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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		48	【格納容器内自然対流冷却 (海水) (サボート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		48	【代替補機冷却 (高圧注入ポンプ (海水冷却) (代替電源)) (サボート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 非常用取水設備 [流路] (貯留室、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 156 1391 188">関連 条文</th> <th data-bbox="1391 156 1576 188">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 156 1671 188">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 156 1812 188">感知設備</th> <th data-bbox="1812 156 1951 188">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td rowspan="6">                     【原子炉補機冷却設備】                      原子炉補機冷却水ポンプ                      原子炉補機冷却海水ポンプ                      原子炉補機冷却水設備 配管・                      弁・サージタンク [復路]                      原子炉補機冷却海水設備 配                      管・弁・ストレーナ [復路]                      原子炉補機冷却水冷却器                 </td> <td>R/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>R/B 8-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CWP/B 1-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CWP/B 1-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CWP/B 1-02-2</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備		【原子炉補機冷却設備】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁・サージタンク [復路] 原子炉補機冷却海水設備 配 管・弁・ストレーナ [復路] 原子炉補機冷却水冷却器	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	48	R/B 8-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		CWP/B 1-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備		CWP/B 1-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		CWP/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> </ul> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																													
	【原子炉補機冷却設備】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁・サージタンク [復路] 原子炉補機冷却海水設備 配 管・弁・ストレーナ [復路] 原子炉補機冷却水冷却器	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																													
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																													
48		R/B 8-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																													
		CWP/B 1-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																													
		CWP/B 1-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																													
		CWP/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																													

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
		49	<p>【格納容器内自然対流冷却 (原子炉補機冷却水) (炉心の著しい損傷防止、フロントライン系統能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット C、D-原子炉補機冷却水ポンプ C、D-原子炉補機冷却水冷却器 原子炉補機冷却水サージタンク C、D-原子炉補機冷却海水ポンプ C、D-原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ [流路] C、D-原子炉補機冷却海水冷却器海水入口ストレーナ [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却海水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスクリーン室、取水ピットポンプ室) 原子炉補機冷却水サージタンク加圧用可搬型窒素ガスポンプホース・弁 [流路]</p>	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				CWP/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 8-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	

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)

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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			【代替格納容器スプレィ (代替格納容器スプレィポンプ) (炉心の著しい損傷防止, フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ヒート [本廠] 補助給水ポンプ [本廠]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		49	非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレィ設備)	
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1671 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 161 1812 193">感知設備</th> <th data-bbox="1812 161 1951 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>4D</td> <td>【代替格納容器スプレィ (代替格納容器スプレィポンプ) (代替電源) (炉心の著しい損傷防止、サボート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレィ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	4D	【代替格納容器スプレィ (代替格納容器スプレィポンプ) (代替電源) (炉心の著しい損傷防止、サボート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレィ設備)			R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																	
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																	
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
4D	【代替格納容器スプレィ (代替格納容器スプレィポンプ) (代替電源) (炉心の著しい損傷防止、サボート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレィ設備)																																																	
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																	

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 161 1391 204">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 204">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1666 204">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 161 1807 204">感知設備</th> <th data-bbox="1807 161 1942 204">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1352 204 1391 608">49</td> <td data-bbox="1391 204 1576 608">                     【格納容器内自然対流冷却 (海水)                      (炉心の著しい損傷防止、サ                      ーボート系機能喪失時)】                      C、D-格納容器再循環ユニッ                      ト                      原子炉補機冷却水設備 配管・                      弁 [流路]                      可搬型温度計測装置 (注2)                      原子炉格納容器                      非常用取水設備 [流路]                      (貯留罐、取水口、取水路、取                      水ビットスクリーン室、取水                      ビットポンプ室)                 </td> <td data-bbox="1576 204 1666 268">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 204 1807 268">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炭感知器</td> <td data-bbox="1807 204 1942 268">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 268 1391 347"></td> <td data-bbox="1391 268 1576 347"></td> <td data-bbox="1576 268 1666 347">R/B 2-01</td> <td data-bbox="1666 268 1807 347">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1807 268 1942 347">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 347 1391 608"></td> <td data-bbox="1391 347 1576 608"></td> <td data-bbox="1576 347 1666 608">R/B 2-02</td> <td data-bbox="1666 347 1807 608">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1807 347 1942 608">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	49	【格納容器内自然対流冷却 (海水) (炉心の著しい損傷防止、サ ーボート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニッ ト 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炭感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																			
49	【格納容器内自然対流冷却 (海水) (炉心の著しい損傷防止、サ ーボート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニッ ト 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炭感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																			
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																			
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																			



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Yスプレー設備)	
		49	【格納容器内自然対流冷却 (原子炉格納冷却水) (格納容器破損防止、フロントライン系統喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット C、D-原子炉補機冷却水ポンプ C、D-原子炉補機冷却水冷却器 原子炉補機冷却水サージタンク C、D-原子炉補機冷却海水ポンプ C、D-原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ [流路] C、D-原子炉補機冷却海水冷却器海水入口ストレーナ [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却海水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室) 原子炉補機冷却水サージタンク 加圧用可搬型窒素ガスポンプ ホース・弁 [流路]	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				CRP/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 8-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	

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)

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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			【代替格納容器スプレィ (代替格納容器スプレィポンプ) (格納容器破壊防止, フロントライン系機能喪失時)】	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット【水脈】 補助給水ピット【水脈】	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレィ設備)	
			非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器【注水先】	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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)

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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
			【代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (代替電源) (格納容器破損防止、サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料五替用水ビット【水源】 補助給水ビット【水源】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 【流路】 原子炉格納容器【注水先】	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	
		A/B 3-01-1		煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		R/B 4-02-1		煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		A/B 4-01-7		煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		C/V 3-01		煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)		
		R/B 3-04		煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		R/B 3-05		煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		R/B 3-03-1		煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		R/B 5-03		煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備		
		R/B 4-02-1		煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
			【格納容器内自然対流冷却 (海水) (格納容器破損防止、サポート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再蒸発ユニット 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備【流路】 (貯留室、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	
		R/B 2-01		煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		R/B 2-02		煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		49	【格納容器スプレイ 格納容器スプレイ再循環】 格納容器スプレイポンプ 格納容器スプレイ冷却器 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 燃料取替用水ピット【水盤】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 格納容器再循環サンプ【水盤】 格納容器再循環サンプスクリーン 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 原子炉格納容器【注水先】	A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 2-02 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7 C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)	
		50	【格納容器スプレイ (格納容器 スプレイポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機 冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット【水盤】 格納容器スプレイ冷却器【流 路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 原子炉格納容器【注水先】	A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7 C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
		50	【格納容器内自然対流冷却 (原 子炉補機冷却水) (交流動力電源及び原子炉補機 冷却機能が健全である場合)】 C、D-格納容器再循環ユニッ ト C、D-原子炉補機冷却水ポン プ C、D-原子炉補機冷却水冷却 器 原子炉補機冷却水サージタンク C、D-原子炉補機冷却海水ポン プ C、D-原子炉補機冷却海水ボ ンプ出口ストレーナ [流路] C、D-原子炉補機冷却水冷却 器海水入口ストレーナ [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 原子炉補機冷却海水設備 配 管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン等、取水 ピットポンプ等) 原子炉補機冷却水サージタンク 加圧用可搬型窒素ガスポンプ ホース・弁 [流路]	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	【女川】
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				C/P/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 8-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	



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)

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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			【代替格納容器スプレイ (代替 格納容器スプレイポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機 冷却機能が健全である場合)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		50		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	
		50	【格納容器内自然対流冷却 (海水) (全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留風、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	【女川】 ■設計の相違
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		50	【代替格納容器スプレー (代替格納容器スプレーポンプ) (代替電源) (全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時)】 代替格納容器スプレーポンプ 燃料取替用水ビット [水源] 補助給水ビット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレー設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 165 1391 204">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 204">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1671 204">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 165 1809 204">感知設備</th> <th data-bbox="1809 165 1944 204">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【格納容器スプレィ (格納容器スプレィポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレィポンプ 燃料取扱専用水ピット【水漏】 格納容器スプレィ冷却器【流路】</td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】</td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁【流路】</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】)</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉格納容器【注水先】</td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/Y 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Yスプレィ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		【格納容器スプレィ (格納容器スプレィポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレィポンプ 燃料取扱専用水ピット【水漏】 格納容器スプレィ冷却器【流路】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	51	原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁【流路】	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉格納容器【注水先】	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Yスプレィ設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																							
		A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
	【格納容器スプレィ (格納容器スプレィポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレィポンプ 燃料取扱専用水ピット【水漏】 格納容器スプレィ冷却器【流路】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
	非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																							
51	原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁【流路】	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
	原子炉格納容器【注水先】	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
		C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Yスプレィ設備)																																							

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
			【代替格納容器スプレイ (代替 格納容器スプレイポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機 冷却機能が健全である場合)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取扱用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 原子炉格納容器 [注水先]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
		51		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/D 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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		
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
				A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			【代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (代替電源) (全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時)】	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		51	非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウオータミスト (C/Yスプレイ設備)	
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1384 193">関連 条文</th> <th data-bbox="1384 161 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1666 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 161 1809 193">感知設備</th> <th data-bbox="1809 161 1955 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 448 1384 464">51</td> <td data-bbox="1384 384 1576 528">                     【溶融炉心の落下遅延・防止】                      炉心注水 (高圧注入ポンプ)                      炉心注水 (余熱除去ポンプ)                      炉心注水 (充てんポンプ)                      代替炉心注水 (B-格納容器ス                      プレイポンプ)                      代替炉心注水 (代替格納容器ス                      プレイポンプ)                      代替炉心注水 (B-充てんポン                      プ)                 </td> <td data-bbox="1576 384 1666 528"></td> <td data-bbox="1666 448 1809 464">47条に記載</td> <td data-bbox="1809 384 1955 528"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 799 1384 815">52</td> <td data-bbox="1384 751 1576 847">                     【水素濃度低減 (原子炉格納容                      器内水素処理装置)】                      原子炉格納容器内水素処理装置                      原子炉格納容器                      温度                 </td> <td data-bbox="1576 783 1666 815">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 751 1809 847">                     煙感知器・熱感知器                      又は                      煙感知器・炎感知器                 </td> <td data-bbox="1809 767 1955 831">                     消火器又は消火栓                      ウォータミスト                      (C/Vスプレイ設備)                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 959 1384 975">52</td> <td data-bbox="1384 927 1576 1007">                     【水素濃度低減 (格納容器水素                      イグナイタ)】                      格納容器水素イグナイタ                      格納容器水素イグナイタ温度                      原子炉格納容器                 </td> <td data-bbox="1576 959 1666 991">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 927 1809 1023">                     煙感知器・熱感知器                      又は                      煙感知器・炎感知器                 </td> <td data-bbox="1809 943 1955 1007">                     消火器又は消火栓                      ウォータミスト                      (C/Vスプレイ設備)                 </td> </tr> </tbody> </table>	関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	51	【溶融炉心の落下遅延・防止】 炉心注水 (高圧注入ポンプ) 炉心注水 (余熱除去ポンプ) 炉心注水 (充てんポンプ) 代替炉心注水 (B-格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (代替格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (B-充てんポン プ)		47条に記載		52	【水素濃度低減 (原子炉格納容 器内水素処理装置)】 原子炉格納容器内水素処理装置 原子炉格納容器 温度	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)	52	【水素濃度低減 (格納容器水素 イグナイタ)】 格納容器水素イグナイタ 格納容器水素イグナイタ温度 原子炉格納容器	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																			
51	【溶融炉心の落下遅延・防止】 炉心注水 (高圧注入ポンプ) 炉心注水 (余熱除去ポンプ) 炉心注水 (充てんポンプ) 代替炉心注水 (B-格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (代替格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (B-充てんポン プ)		47条に記載																				
52	【水素濃度低減 (原子炉格納容 器内水素処理装置)】 原子炉格納容器内水素処理装置 原子炉格納容器 温度	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)																			
52	【水素濃度低減 (格納容器水素 イグナイタ)】 格納容器水素イグナイタ 格納容器水素イグナイタ温度 原子炉格納容器	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)																			

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1666 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 161 1809 193">感知設備</th> <th data-bbox="1809 161 1944 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 400 1391 416">52</td> <td data-bbox="1391 264 1576 552">                     【水素濃度監視】                      格納容器等閉気ガス試料採取設備                      格納容器等閉気ガス試料採取設備                      配管・弁〔流路〕                      原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕                      非常用取水設備〔流路〕                      (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスタレーン室、取水ユニット)                      可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット                      可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ                      可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置                      格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ                 </td> <td data-bbox="1576 264 1666 280">R/B 2-01</td> <td data-bbox="1666 264 1809 280">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 264 1944 280">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 400 1391 416">52</td> <td data-bbox="1391 360 1576 552">                     【水素濃度監視】                      格納容器等閉気ガス試料採取設備                      格納容器等閉気ガス試料採取設備                      配管・弁〔流路〕                      原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕                      非常用取水設備〔流路〕                      (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスタレーン室、取水ユニット)                      可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット                      可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ                      可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置                      格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ                 </td> <td data-bbox="1576 400 1666 416">R/B 2-02</td> <td data-bbox="1666 400 1809 416">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 400 1944 416">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 552 1391 568"></td> <td data-bbox="1391 504 1576 552">                     【水素濃度監視】                      格納容器等閉気ガス試料採取設備                      格納容器等閉気ガス試料採取設備                      配管・弁〔流路〕                      原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕                      非常用取水設備〔流路〕                      (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスタレーン室、取水ユニット)                      可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット                      可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ                      可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置                      格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ                 </td> <td data-bbox="1576 552 1666 568">R/B 5-01-1</td> <td data-bbox="1666 552 1809 568">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 552 1944 568">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 759 1391 775">53</td> <td data-bbox="1391 663 1576 855">                     【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】                      アニュラス空気浄化ファン                      アニュラス空気浄化フィルタユニット                      排気筒〔流路〕                      アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕                 </td> <td data-bbox="1576 687 1666 703">R/B 4-02-1</td> <td data-bbox="1666 687 1809 703">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 687 1944 703">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 759 1391 775">53</td> <td data-bbox="1391 759 1576 855">                     【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】                      アニュラス空気浄化ファン                      アニュラス空気浄化フィルタユニット                      排気筒〔流路〕                      アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕                 </td> <td data-bbox="1576 823 1666 839">R/B 7-02</td> <td data-bbox="1666 823 1809 839">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 823 1944 839">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	52	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスタレーン室、取水ユニット) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	52	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスタレーン室、取水ユニット) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスタレーン室、取水ユニット) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	53	【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	53	【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕	R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</li> </ul>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																													
52	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスタレーン室、取水ユニット) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
52	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスタレーン室、取水ユニット) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ピットスタレーン室、取水ユニット) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
53	【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
53	【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕	R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
		53	【アンユラス空気浄化設備による水素排出 (全交流動力電源又は直流電源が喪失した場合)】 B-アンユラス空気浄化ファン B-アンユラス空気浄化フィルタユニット 排気筒 [流路] アンユラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ [流路] アンユラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペ ホース・弁 [流路]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
				R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	【女川】
				R/B 7-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		53	【水素濃度監視】 試料採取設備 配管・弁 [流路] 可搬型アンユラス水素濃度計測ユニット ホース・弁 [流路]	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		54	【使用済燃料ピットへの注水】 使用済燃料ピット (サイフォン 防止機能を含む。) [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室)		不燃材のため追加対策不要		
		54	【使用済燃料ピットへのスプレ イ】 使用済燃料ピット [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室)		不燃材のため追加対策不要		

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
		54	【使用済燃料ピットの監視】 使用済燃料ピット水位 (AM用) (※3) 使用済燃料ピット温度 (AM用) (※3) 使用済燃料ピット監視カメラ (使用済燃料ピット監視カメラ 空冷装置 (注4) を含む。) 使用済燃料ピット水位 (可搬 型) 使用済燃料ピット可燃型エリア モニター	R/B 4-02-3	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
				R/B 6-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	■設計の相違
				A/B 6-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	プラント配置、設備及び 系統構成の相違による
				R/B 4-02-7	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	火災防護対策の相違
		55	【大気への拡散抑制 (炉心の著しい損傷及び原子炉 格納容器の破損時)】 非常用取水設備【流路】 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室)		その他の設備に記載		
		55	【大気への拡散抑制 (使用済燃料ピット内燃料体等 の著しい損傷時)】 非常用取水設備【流路】 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室)		その他の設備に記載		
		55	【大気への拡散抑制 (使用済燃料ピット内燃料体等 の著しい損傷時)】 非常用取水設備【流路】 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室)		その他の設備に記載		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		55	【航空機燃料火災への 消火水】 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)		その他の設備に記載		
		56	【重大事故等収束のための水圏 中水源としては海も使用可能】 燃料取替用水ビット 補助給水ビット 代替給水ビット 2次系統水タンク ろ過水タンク 原水槽 ほう酸タンク		不燃材のため追加対策不要		
		56	【水の供給】 燃料取替用水設備 配管・弁 〔流路〕 補助給水設備 配管・弁〔流 路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウオータミスト (C/Vスプレイ設備)	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/D 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	



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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 169 1384 209">関連条文</th> <th data-bbox="1384 169 1576 209">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 169 1671 209">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 169 1816 209">感知設備</th> <th data-bbox="1816 169 1955 209">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0/B 1-05</td> <td>熱感知カメラ・炎検知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0/B 1-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0/B 1-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DG/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【常設代替交流電源設備による給電】 代替非常用発電機 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移送ポンプ</td> <td>DG/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁〔燃料管路〕 代替非常用発電機-非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路〔電路〕</td> <td>A/B 6-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B-D</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 5-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-01-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-08</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-09</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			0/B 1-05	熱感知カメラ・炎検知器	消火器又は移動式消火設備			0/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器			0/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器			DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		【常設代替交流電源設備による給電】 代替非常用発電機 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移送ポンプ	DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	57	ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁〔燃料管路〕 代替非常用発電機-非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路〔電路〕	A/B 6-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B-D	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 5-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置, 設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																											
		0/B 1-05	熱感知カメラ・炎検知器	消火器又は移動式消火設備																																																											
		0/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器																																																											
		0/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器																																																											
		DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
	【常設代替交流電源設備による給電】 代替非常用発電機 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移送ポンプ	DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
57	ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁〔燃料管路〕 代替非常用発電機-非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路〔電路〕	A/B 6-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B-D	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B 5-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		57	【可搬型代替交流電源設備による給電】 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移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統配管・弁〔燃料流路〕 可搬型代替電源接続盤～非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路〔電路〕 可搬型直流変換器 可搬型直流変換器～後備蓄電池接続盤電路〔電路〕	0/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器	■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
	0/B 1-02			煙感知器・熱感知器	消火器		
	DG/B 2-01			煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全域ガス消火設備		
	DG/B 2-02			煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全域ガス消火設備		
	A/B 3-08			煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
	A/B 3-09			煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
	A/B 6-01			煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
	A/B-D			煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
	A/B 5-01			煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備		
	A/B 2-01-2			煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
	R/B 4-02-7	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓				
	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備				

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)

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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		57	【所内常設蓄電式直流電源設備 による給電】 蓄電池 (非常用) (A-蓄電 池) ~ A-直流母線電路 [電 路] 後備蓄電池 蓄電池 (非常用) (B-蓄電 池) ~ B-直流母線電路 [電 路] 後備蓄電池 ~ B-直流母線電路 [電路]	A/B 3-10	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-11	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-13	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		57	【可搬型代替直流電源設備による給電】 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 可搬型直流電源接続盤 ~ 可搬型 直流変換器電路 [電路] 後備蓄電池接続盤 ~ A-直流母 線電路 [電路] 後備蓄電池接続盤 ~ B-直流母 線電路 [電路]	0/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器	
				0/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器	
				A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 165 1391 197">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 197">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1675 197">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 165 1800 197">感知設備</th> <th data-bbox="1800 165 1955 197">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">57</td> <td rowspan="10">【代替所内電気設備による給電】 代替非常用発電機 代替所内電気設備変圧器 代替所内電気設備分電盤 代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 代替非常用発電機～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 代替非常用発電機～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】</td> <td>O/B 1-05</td> <td>熱感知カメラ・炎検知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 5-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>O/B 1-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>O/B 1-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>A/B-D</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>O/B 1-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>O/B 1-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">57</td> <td rowspan="2">【燃料補給設備】 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移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁【燃料流路】</td> <td>DG/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>DG/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	57	【代替所内電気設備による給電】 代替非常用発電機 代替所内電気設備変圧器 代替所内電気設備分電盤 代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 代替非常用発電機～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 代替非常用発電機～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】	O/B 1-05	熱感知カメラ・炎検知器	消火器又は移動式消火設備	A/B 4-01-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 4-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 5-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器	O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器	A/B-D	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器	O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器	57	【燃料補給設備】 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移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁【燃料流路】	DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																									
57	【代替所内電気設備による給電】 代替非常用発電機 代替所内電気設備変圧器 代替所内電気設備分電盤 代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 代替非常用発電機～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 代替非常用発電機～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】	O/B 1-05	熱感知カメラ・炎検知器	消火器又は移動式消火設備																																									
		A/B 4-01-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																									
		A/B 4-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																									
		A/B 5-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																									
		O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器																																									
		O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器																																									
		A/B-D	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																									
		O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器																																									
		O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器																																									
		57	【燃料補給設備】 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移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁【燃料流路】	DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																							
DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器			全城ガス消火設備																																									

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 165 1391 197">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 197">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1666 197">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 165 1809 197">感知設備</th> <th data-bbox="1809 165 1944 197">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>DG/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DG/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>O/B 1-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>O/B 1-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【非常用交流電源設備】 ディーゼル発電機 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移送ポンプ ディーゼル発電機燃料油サービスタンク</td> <td>R/B 4-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁 [燃料流路]</td> <td>R/B 3-10</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ディーゼル発電機～非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路 [電路]</td> <td>R/B 3-11</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉補機冷却海水設備 (原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレナ [流路])</td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-01-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-01-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-05-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-07-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-08</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-09</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器			O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器		【非常用交流電源設備】 ディーゼル発電機 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移送ポンプ ディーゼル発電機燃料油サービスタンク	R/B 4-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 4-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	57	ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁 [燃料流路]	R/B 3-10	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		ディーゼル発電機～非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路 [電路]	R/B 3-11	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉補機冷却海水設備 (原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレナ [流路])	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-01-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-05-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
		DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
		O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
	【非常用交流電源設備】 ディーゼル発電機 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移送ポンプ ディーゼル発電機燃料油サービスタンク	R/B 4-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		R/B 4-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
57	ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁 [燃料流路]	R/B 3-10	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
	ディーゼル発電機～非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路 [電路]	R/B 3-11	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
	原子炉補機冷却海水設備 (原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレナ [流路])	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		A/B 2-01-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		A/B 2-05-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				
		A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																				



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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 165 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1675 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 165 1800 193">感知設備</th> <th data-bbox="1800 165 1944 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1352 209 1391 236">58</td> <td data-bbox="1391 209 1576 304">【温度計測 (原子炉容器内の温度)】 1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)</td> <td data-bbox="1576 209 1675 236">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1675 209 1800 272">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 209 1944 272">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 320 1391 347">58</td> <td data-bbox="1391 320 1576 384">【圧力計測 (原子炉容器内の圧力)】 1次冷却材圧力 (広域)</td> <td data-bbox="1576 320 1675 347">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1675 320 1800 384">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 320 1944 384">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 400 1391 427">58</td> <td data-bbox="1391 400 1576 464">【水位計測 (原子炉容器内の水位)】 加圧器水位 原子炉容器水位</td> <td data-bbox="1576 400 1675 427">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1675 400 1800 464">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 400 1944 464">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 480 1391 507">58</td> <td data-bbox="1391 480 1576 544">【水素濃度計測 (原子炉格納容器内の水素濃度)】 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット (格納容器内水素濃度)</td> <td data-bbox="1576 480 1675 507">R/B 5-01-1</td> <td data-bbox="1675 480 1800 507">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 480 1944 507">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 560 1391 587">58</td> <td data-bbox="1391 560 1576 624">【水素濃度計測 (アニュラス内の水素濃度)】 可搬型アニュラス水素濃度計測ユニット (アニュラス水素濃度 (可搬型))</td> <td data-bbox="1576 560 1675 587">R/B 5-01-1</td> <td data-bbox="1675 560 1800 587">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 560 1944 587">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 639 1391 667">58</td> <td data-bbox="1391 639 1576 703">【注水量計測 (原子炉格納容器への注水量)】 高圧注入流量 低圧注入流量 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量</td> <td data-bbox="1576 639 1675 667">A/B 3-07-1</td> <td data-bbox="1675 639 1800 667">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 639 1944 667">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 719 1391 746">58</td> <td data-bbox="1391 719 1576 783">B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用)</td> <td data-bbox="1576 719 1675 746">A/B 2-01-2</td> <td data-bbox="1675 719 1800 746">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 719 1944 746">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 799 1391 826">58</td> <td data-bbox="1391 799 1576 863">【注水量計測 (原子炉格納容器への注水量)】 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量</td> <td data-bbox="1576 799 1675 826">A/B 3-07-1</td> <td data-bbox="1675 799 1800 826">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 799 1944 826">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 879 1391 906">58</td> <td data-bbox="1391 879 1576 943">B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用) 高圧注入流量 低圧注入流量</td> <td data-bbox="1576 879 1675 906">A/B 2-01-2</td> <td data-bbox="1675 879 1800 906">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 879 1944 906">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 959 1391 986">58</td> <td data-bbox="1391 959 1576 1023">【温度計測 (原子炉格納容器内の温度)】 格納容器内温度</td> <td data-bbox="1576 959 1675 986">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1675 959 1800 1023">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 959 1944 1023">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	58	【温度計測 (原子炉容器内の温度)】 1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	58	【圧力計測 (原子炉容器内の圧力)】 1次冷却材圧力 (広域)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	58	【水位計測 (原子炉容器内の水位)】 加圧器水位 原子炉容器水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	58	【水素濃度計測 (原子炉格納容器内の水素濃度)】 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット (格納容器内水素濃度)	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	【水素濃度計測 (アニュラス内の水素濃度)】 可搬型アニュラス水素濃度計測ユニット (アニュラス水素濃度 (可搬型))	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	【注水量計測 (原子炉格納容器への注水量)】 高圧注入流量 低圧注入流量 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量	A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用)	A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	【注水量計測 (原子炉格納容器への注水量)】 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量	A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用) 高圧注入流量 低圧注入流量	A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	【温度計測 (原子炉格納容器内の温度)】 格納容器内温度	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																						
58	【温度計測 (原子炉容器内の温度)】 1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
58	【圧力計測 (原子炉容器内の圧力)】 1次冷却材圧力 (広域)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
58	【水位計測 (原子炉容器内の水位)】 加圧器水位 原子炉容器水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
58	【水素濃度計測 (原子炉格納容器内の水素濃度)】 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット (格納容器内水素濃度)	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【水素濃度計測 (アニュラス内の水素濃度)】 可搬型アニュラス水素濃度計測ユニット (アニュラス水素濃度 (可搬型))	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【注水量計測 (原子炉格納容器への注水量)】 高圧注入流量 低圧注入流量 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量	A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用)	A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【注水量計測 (原子炉格納容器への注水量)】 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量	A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用) 高圧注入流量 低圧注入流量	A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【温度計測 (原子炉格納容器内の温度)】 格納容器内温度	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																						

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
		58	【圧力計測 (原子炉格納容器内の圧力)】 原子炉格納容器圧力 格納容器圧力 (AM用)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
				R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	【女川】
		58	【水位計測 (原子炉格納容器内の水位)】 格納容器再循環サンプ水位 (広域) 格納容器再循環サンプ水位 (狭域) 格納容器水位 原子炉下部キャビティ水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		58	【線量計測 (原子炉格納容器内の放射線量率)】 格納容器内高レンジエアモニタ (低レンジ) 格納容器内高レンジエアモニタ (高レンジ)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
		58	【出力計測 (未臨界の維持又は監視)】 出力領域中性子束 中間領域中性子束 中性子源領域中性子束	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
		58	【温度計測 (最終ヒートシンクの確保)】 可搬型温度計測装置 (格納容器再循環ユニット入口 温度/出口温度)	A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓	
				O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 156 1391 204">関連条文</th> <th data-bbox="1391 156 1576 204">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 156 1666 204">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 156 1816 204">感知設備</th> <th data-bbox="1816 156 1955 204">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 204 1391 347">58</td> <td data-bbox="1391 204 1576 347">【水位計測 (最終ヒートシンクの確保)】 蒸気発生器水位 (狭域) 蒸気発生器水位 (広域) 原子炉補機冷却水サージタンク水位</td> <td data-bbox="1576 204 1666 284">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 204 1816 284">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 204 1955 284">消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 284 1391 347">58</td> <td data-bbox="1391 284 1576 347">【注水量計測 (最終ヒートシンクの確保)】 補助給水量</td> <td data-bbox="1576 284 1666 347">R/B 3-08-1</td> <td data-bbox="1666 284 1816 347">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 284 1955 347">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 347 1391 667" rowspan="3">58</td> <td data-bbox="1391 347 1576 667" rowspan="3">【圧力計測 (最終ヒートシンクの確保)】 原子炉格納容器圧力 主蒸気ライン圧力 原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)</td> <td data-bbox="1576 347 1666 427">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 347 1816 427">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 347 1955 427">消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1576 427 1666 507">R/B 3-08-1</td> <td data-bbox="1666 427 1816 507">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 427 1955 507">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1576 507 1666 587">R/B 9-01</td> <td data-bbox="1666 507 1816 587">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 507 1955 587">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 587 1391 667"></td> <td data-bbox="1391 587 1576 667"></td> <td data-bbox="1576 587 1666 667">O/B 1-04</td> <td data-bbox="1666 587 1816 667">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 587 1955 667">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 667 1391 746">58</td> <td data-bbox="1391 667 1576 746">【水位計測 (格納容器バイパスの監視)】 蒸気発生器水位 (狭域)</td> <td data-bbox="1576 667 1666 746">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 667 1816 746">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 667 1955 746">消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 746 1391 874" rowspan="2">58</td> <td data-bbox="1391 746 1576 874" rowspan="2">【圧力計測 (格納容器バイパスの監視)】 主蒸気ライン圧力 1次冷却材圧力 (広域)</td> <td data-bbox="1576 746 1666 826">R/B 3-08-1</td> <td data-bbox="1666 746 1816 826">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 746 1955 826">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1576 826 1666 874">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 826 1816 874">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 826 1955 874">消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 874 1391 1056" rowspan="3">58</td> <td data-bbox="1391 874 1576 1056" rowspan="3">【水位計測 (水源の確保)】 燃料取替用水ビット水位 ほう酸タンク水位 補助給水ビット水位</td> <td data-bbox="1576 874 1666 954">R/B 5-01-1</td> <td data-bbox="1666 874 1816 954">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 874 1955 954">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1576 954 1666 1034">A/B 4-01-1</td> <td data-bbox="1666 954 1816 1034">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 954 1955 1034">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1576 1034 1666 1056">R/B 3-08-1</td> <td data-bbox="1666 1034 1816 1056">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 1034 1955 1056">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	58	【水位計測 (最終ヒートシンクの確保)】 蒸気発生器水位 (狭域) 蒸気発生器水位 (広域) 原子炉補機冷却水サージタンク水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	58	【注水量計測 (最終ヒートシンクの確保)】 補助給水量	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	58	【圧力計測 (最終ヒートシンクの確保)】 原子炉格納容器圧力 主蒸気ライン圧力 原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	R/B 9-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	【水位計測 (格納容器バイパスの監視)】 蒸気発生器水位 (狭域)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	58	【圧力計測 (格納容器バイパスの監視)】 主蒸気ライン圧力 1次冷却材圧力 (広域)	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	58	【水位計測 (水源の確保)】 燃料取替用水ビット水位 ほう酸タンク水位 補助給水ビット水位	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 4-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> <li>【女川】</li> <li>■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</li> </ul>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																						
58	【水位計測 (最終ヒートシンクの確保)】 蒸気発生器水位 (狭域) 蒸気発生器水位 (広域) 原子炉補機冷却水サージタンク水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
58	【注水量計測 (最終ヒートシンクの確保)】 補助給水量	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【圧力計測 (最終ヒートシンクの確保)】 原子炉格納容器圧力 主蒸気ライン圧力 原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																						
		R/B 9-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
		O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【水位計測 (格納容器バイパスの監視)】 蒸気発生器水位 (狭域)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
58	【圧力計測 (格納容器バイパスの監視)】 主蒸気ライン圧力 1次冷却材圧力 (広域)	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																						
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
58	【水位計測 (水源の確保)】 燃料取替用水ビット水位 ほう酸タンク水位 補助給水ビット水位	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
		A/B 4-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																						

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)

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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		58	【水位計測 (使用済燃料ピットの監視)】 使用済燃料ピット水位 (AM用) 使用済燃料ピット水位 (可搬型)	R/B 4-02-3	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
				R/B 6-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
		58	【温度計測 (使用済燃料ピットの監視)】 使用済燃料ピット温度 (AM用)	R/B 4-02-3	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
		58	【秤量計測 (使用済燃料ピットの監視)】 使用済燃料ピット可搬型エリア モニタ	A/B 6-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-7	煙感知器 熱感知器 炎感知器	消火器又は消火栓	
		58	【状態監視 (使用済燃料ピットの監視)】 使用済燃料ピット監視カメラ (使用済燃料ピット監視カメラ 空冷装置 (注5) を含む。)	R/B 4-02-3	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
				R/B 6-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
		58	【温度、圧力、水位及び流量に 関するもの計測】 可搬型計測器	A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓	
				O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		58	【パラメータ記録】 データ収集計算機 データ表示端末 可搬型温度計測装置 (格納容器再循環ユニット入口 温度/出口温度)	A/B 4-04-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓	
				O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
		58	【その他(注6)】 6-A, B母線電圧 A, B一交流コントロールセン タ母線電圧 A-高圧注入ポンプ及び油冷却 器補機冷却水流量 (AM用) A-高圧注入ポンプ電動機補機 冷却水流量 (AM用) 原子炉補機冷却水冷却器補機冷 却海水流量 (AM用) 原子炉補機冷却水供給母管流量 (AM用)	A/B 4-07	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
				A/B 4-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	【女川】
				A/B 1-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■設計の相違
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	プラント配置, 設備及び
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	系統構成の相違による
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	火災防護対策の相違
		59	【居住性の確保】 中央制御室 中央制御室窓-い 中央制御室非常用熱機ファン 中央制御室給気ファン 中央制御室補機ファン 中央制御室非常用熱機フィルタ ユニット 中央制御室給気ユニット 中央制御室空調装置ダクト・ダ ンパ [流路] 可搬型照明 (SA) 酸素濃度・二酸化炭素濃度計	A/B 4-05	煙感知器・熱感知器	消火器	
				A/B 5-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 5-04-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓	
		59	【放射性物質の濃度低減 (交流動力電源及び直流電源が 健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユ ニット アニュラス空気浄化設備 配 管・弁・ダンパ [流路] 排気筒 [流路]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は 火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】										
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備														
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 186 1391 341">59</td> <td data-bbox="1391 186 1581 341">【汚染の持ち込み防止】 可搬型照明 (SA)</td> <td data-bbox="1581 186 1671 245">A/B 4-05</td> <td data-bbox="1671 186 1816 245">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 186 1955 245">消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 245 1671 341">A/B 4-04-1</td> <td data-bbox="1671 245 1816 341">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 245 1955 341">消火器又は消火栓</td> </tr> </tbody> </table>	59	【汚染の持ち込み防止】 可搬型照明 (SA)	A/B 4-05	煙感知器・熱感知器	消火器			A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓	■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違					
59	【汚染の持ち込み防止】 可搬型照明 (SA)	A/B 4-05	煙感知器・熱感知器	消火器														
		A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓														
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 341 1391 603">59</td> <td data-bbox="1391 341 1581 603">【放射性物質の濃度低減 (交流動力電源又は直流電源が 喪失した場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユ ニット アニュラス空気浄化設備 配 管・弁・ダンパ [流路] 排気筒 [流路] アニュラス全量排気弁操作 可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]</td> <td data-bbox="1581 341 1671 432">E/B 4-02-1</td> <td data-bbox="1671 341 1816 432">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 341 1955 432">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 432 1671 523">R/B 7-01</td> <td data-bbox="1671 432 1816 523">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 432 1955 523">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 523 1671 603">R/B 7-02</td> <td data-bbox="1671 523 1816 603">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 523 1955 603">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	59	【放射性物質の濃度低減 (交流動力電源又は直流電源が 喪失した場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユ ニット アニュラス空気浄化設備 配 管・弁・ダンパ [流路] 排気筒 [流路] アニュラス全量排気弁操作 可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]	E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 7-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
59	【放射性物質の濃度低減 (交流動力電源又は直流電源が 喪失した場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユ ニット アニュラス空気浄化設備 配 管・弁・ダンパ [流路] 排気筒 [流路] アニュラス全量排気弁操作 可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]	E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備														
		R/B 7-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備														
		R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備														
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 603 1391 751">60</td> <td data-bbox="1391 603 1581 751">【モニタリングポストの代替測 定】 可搬型モニタリングポスト監視 用端末 [伝送路] 可搬型モニタリングポスト</td> <td data-bbox="1581 603 1671 678">O/B 1-03</td> <td data-bbox="1671 603 1816 678">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 603 1955 678">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 678 1671 751">O/B 1-04</td> <td data-bbox="1671 678 1816 751">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 678 1955 751">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	60	【モニタリングポストの代替測 定】 可搬型モニタリングポスト監視 用端末 [伝送路] 可搬型モニタリングポスト	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備						
60	【モニタリングポストの代替測 定】 可搬型モニタリングポスト監視 用端末 [伝送路] 可搬型モニタリングポスト	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備														
		O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備														
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 751 1391 900">60</td> <td data-bbox="1391 751 1581 900">【放射能観測率の代替測定】 可搬型ダスト・よう素サンプラ NaI(Tl)シンチレーションサー ベイメータ GM汚染サーベイメータ</td> <td data-bbox="1581 751 1671 826">O/B 1-03</td> <td data-bbox="1671 751 1816 826">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 751 1955 826">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 826 1671 900">O/B 1-04</td> <td data-bbox="1671 826 1816 900">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 826 1955 900">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	60	【放射能観測率の代替測定】 可搬型ダスト・よう素サンプラ NaI(Tl)シンチレーションサー ベイメータ GM汚染サーベイメータ	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備						
60	【放射能観測率の代替測定】 可搬型ダスト・よう素サンプラ NaI(Tl)シンチレーションサー ベイメータ GM汚染サーベイメータ	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備														
		O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備														
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 900 1391 1054">60</td> <td data-bbox="1391 900 1581 1054">【放射線量の測定】 可搬型モニタリングポスト 電離箱サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト監視 用端末 [伝送路]</td> <td data-bbox="1581 900 1671 975">O/B 1-03</td> <td data-bbox="1671 900 1816 975">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 900 1955 975">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 975 1671 1054">O/B 1-04</td> <td data-bbox="1671 975 1816 1054">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 975 1955 1054">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	60	【放射線量の測定】 可搬型モニタリングポスト 電離箱サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト監視 用端末 [伝送路]	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備						
60	【放射線量の測定】 可搬型モニタリングポスト 電離箱サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト監視 用端末 [伝送路]	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備														
		O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備														

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
		60	【放射性物質濃度 (空气中・水中・土壌中)及び 海上モニタリング】及び 可搬型ダスト・よう素サンプラ NaI(Tl)シンチレーションサー ベイメータ GM汚染サーベイメータ α線シンチレーションサーベ イメータ β線サーベイメータ	0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		60	【気象観測設備の代替測定】 可搬型気象観測設備監視用端末 〔伝送路〕 可搬型気象観測設備	0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		60	【緊急時対策所付近の気象観測 項目の測定】 可搬型気象観測設備監視用端末 〔伝送路〕 可搬型気象観測設備	0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		60	【緊急時対策所付近の気象観測 項目の測定】 可搬型気象観測設備監視用端末 〔伝送路〕 可搬型気象観測設備	0/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		61	【居住性の確保】 緊急時対策所 緊急時対策所指揮所連へい 緊急時対策所待機所連へい 可搬型空気浄化装置配管・ダン パ【常設】〔直路〕 空気供給装置配管・弁【常設】 〔直路〕 可搬型モニタリングポスト 可搬型気象観測設備 圧力計 酸素濃度・二酸化炭素濃度計 緊急時対策所可搬型エアモニ タ	0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		61	【居住性の確保】 緊急時対策所 緊急時対策所待機所連へい 可搬型空気浄化装置配管・ダン パ【常設】〔直路〕 空気供給装置配管・弁【常設】 〔直路〕 可搬型モニタリングポスト 可搬型気象観測設備 圧力計 酸素濃度・二酸化炭素濃度計 緊急時対策所可搬型エアモニ タ	0/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

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)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉				相違理由																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1391 204">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 204">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1671 204">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 161 1816 204">感知設備</th> <th data-bbox="1816 161 1955 204">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 204 1391 347">61</td> <td data-bbox="1391 204 1576 347">【必要な情報の把握】 データ収集計算機 ERSS伝送サーバ データ表示端末</td> <td data-bbox="1576 204 1671 347"></td> <td data-bbox="1671 204 1816 347">62条に記載</td> <td data-bbox="1816 204 1955 347"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 347 1391 499">61</td> <td data-bbox="1391 347 1576 499">【電源の確保 (緊急時対策所)】 緊急時対策所ケーブル接続盤～ 緊急時対策所分電盤 [電路]</td> <td data-bbox="1576 347 1671 432">O/B 1-03</td> <td data-bbox="1671 347 1816 432">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 347 1955 432">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1576 432 1671 499">O/B 1-04</td> <td data-bbox="1671 432 1816 499">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 432 1955 499">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 499 1391 715">61</td> <td data-bbox="1391 499 1576 715">【通信連絡 (緊急時対策所)】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 衛星電話設備 (携帯型) 無線連絡設備 (携帯型) インターフォン テレビ会議システム (指揮所・ 待機所間) 統合原子力防災ネットワークを 用いた通信連絡設備</td> <td data-bbox="1576 499 1671 715"></td> <td data-bbox="1671 499 1816 715">62条に記載</td> <td data-bbox="1816 499 1955 715"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 715 1391 799"></td> <td data-bbox="1391 715 1576 799">【発電所内の通信連絡】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) [伝送路]</td> <td data-bbox="1576 715 1671 799">A/B 4-05</td> <td data-bbox="1671 715 1816 799">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 715 1955 799">消火器</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 799 1391 884">62</td> <td data-bbox="1391 799 1576 884">有線 (建屋内) (携行型通話装置、 衛星電話設備 (固定、FAX)に 係るもの) [伝送路] インターフォン</td> <td data-bbox="1576 799 1671 884">O/B 1-03</td> <td data-bbox="1671 799 1816 884">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 799 1955 884">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1391 884 1576 968">データ収集計算機 データ表示端末</td> <td data-bbox="1576 884 1671 968">O/B 1-04</td> <td data-bbox="1671 884 1816 968">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 884 1955 968">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1391 968 1576 1023">有線 (建屋内) (ERSSに係るもの) [伝送路] 無線連絡設備 (携帯型) 携行型通話装置</td> <td data-bbox="1576 968 1671 1023">A/B 4-04-3</td> <td data-bbox="1671 968 1816 1023">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 968 1955 1023">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	61	【必要な情報の把握】 データ収集計算機 ERSS伝送サーバ データ表示端末		62条に記載		61	【電源の確保 (緊急時対策所)】 緊急時対策所ケーブル接続盤～ 緊急時対策所分電盤 [電路]	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	61	【通信連絡 (緊急時対策所)】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 衛星電話設備 (携帯型) 無線連絡設備 (携帯型) インターフォン テレビ会議システム (指揮所・ 待機所間) 統合原子力防災ネットワークを 用いた通信連絡設備		62条に記載			【発電所内の通信連絡】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) [伝送路]	A/B 4-05	煙感知器・熱感知器	消火器	62	有線 (建屋内) (携行型通話装置、 衛星電話設備 (固定、FAX)に 係るもの) [伝送路] インターフォン	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		データ収集計算機 データ表示端末	O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		有線 (建屋内) (ERSSに係るもの) [伝送路] 無線連絡設備 (携帯型) 携行型通話装置	A/B 4-04-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</li> </ul> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設計の相違</li> </ul> <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																												
61	【必要な情報の把握】 データ収集計算機 ERSS伝送サーバ データ表示端末		62条に記載																																													
61	【電源の確保 (緊急時対策所)】 緊急時対策所ケーブル接続盤～ 緊急時対策所分電盤 [電路]	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
		O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
61	【通信連絡 (緊急時対策所)】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 衛星電話設備 (携帯型) 無線連絡設備 (携帯型) インターフォン テレビ会議システム (指揮所・ 待機所間) 統合原子力防災ネットワークを 用いた通信連絡設備		62条に記載																																													
	【発電所内の通信連絡】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) [伝送路]	A/B 4-05	煙感知器・熱感知器	消火器																																												
62	有線 (建屋内) (携行型通話装置、 衛星電話設備 (固定、FAX)に 係るもの) [伝送路] インターフォン	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
	データ収集計算機 データ表示端末	O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												
	有線 (建屋内) (ERSSに係るもの) [伝送路] 無線連絡設備 (携帯型) 携行型通話装置	A/B 4-04-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																												

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)

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	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		62	【発電所外の通信連絡】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 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 ERSS伝送サーバ 衛星電話設備 (屋外アンテナ) 【伝送路】 有線 (建屋内) (衛星電話設備 (固定, FAX)に係るもの) 【伝送路】 有線 (建屋内) (統合原子力防 災ネットワークを用いた通信連 絡設備, ERSSに係るもの) 【伝 送路】 衛星電話設備 (携帯型)	A/B 4-05	煙感知器・熱感知器	消火器	
				0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				A/B 4-04-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
			【1次冷却設備】 蒸気発生器 1次冷却材ポンプ 原子伊格納器 (炉心支持構造物を 含む) 加圧器 1次冷却材管 加圧器サージ管		不燃材のため追加対策不要		
			【原子伊格納容器】 原子伊格納容器		不燃材のため追加対策不要		
		その他 の設備	【使用済燃料貯蔵槽】 使用済燃料ビット		不燃材のため追加対策不要		
			【非常取水設備】 貯留槽 取水口 取水路 取水ビットスクリーン室 取水ビットポンプ室		不燃材のため追加対策不要		