



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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																										
<p>監視計器一覧（1 / 11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な となる監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(1)燃料取替用水ピットから使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="2">判断基準</td> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位計</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">操作</td> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位計</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(1)燃料取替用水ピットから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	水源の確保	・燃料取替用水ピット水位計	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	水源の確保	・燃料取替用水ピット水位計			<p>第 1.11.4 表 重大事故等対処に係る監視計器</p> <p>1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等</p> <p>監視計器一覧（1 / 13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な 監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(1) 燃料取替用水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="4">判断基準</td> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量計</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">操作</td> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な 監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(1) 燃料取替用水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量計	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2	水源の確保	・燃料取替用水ピット水位	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2	水源の確保	・燃料取替用水ピット水位												
対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器																																																											
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																													
(1)燃料取替用水ピットから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計																																																										
		使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																										
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																											
	水源の確保	・燃料取替用水ピット水位計																																																											
	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																										
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																										
		水源の確保	・燃料取替用水ピット水位計																																																										
	対応手段	重大事故等の対応に必要な 監視項目	監視計器																																																										
	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																												
(1) 燃料取替用水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量計																																																										
		使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																										
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2																																																										
		水源の確保	・燃料取替用水ピット水位																																																										
	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																										
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2																																																										
		水源の確保	・燃料取替用水ピット水位																																																										
<p>監視計器一覧（2 / 11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な となる監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(2)N o. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="4">判断基準</td> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・N o. 3 淡水タンク水位計</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">操作</td> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・N o. 3 淡水タンク水位計</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(2)N o. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	水源の確保	・N o. 3 淡水タンク水位計	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	水源の確保	・N o. 3 淡水タンク水位計							<p>監視計器一覧（2 / 13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な 監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(2) 2次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="4">判断基準</td> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量計</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・2次系補給水タンク水位</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">操作</td> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・2次系補給水タンク水位</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な 監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(2) 2次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量計	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2	水源の確保	・2次系補給水タンク水位	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2	水源の確保	・2次系補給水タンク水位								
対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器																																																											
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																													
(2)N o. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計																																																										
		使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																										
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																										
		水源の確保	・N o. 3 淡水タンク水位計																																																										
	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																										
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																										
		水源の確保	・N o. 3 淡水タンク水位計																																																										
対応手段	重大事故等の対応に必要な 監視項目	監視計器																																																											
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																													
(2) 2次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量計																																																										
		使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																										
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2																																																										
		水源の確保	・2次系補給水タンク水位																																																										
	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																										
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2																																																										
		水源の確保	・2次系補給水タンク水位																																																										

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																							
<p>監視計器一覧 (3/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">(3)(4)No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計 (AM用)*2</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計 (AM用)*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">水源の確保</td> <td>・No. 2 淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの湿度</td> <td>・使用済燃料ピット湿度計 (AM用)*2 ・携帯型湿度計</td> </tr> <tr> <td>・携帯型水位、水漏計</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">操作</td> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計 (AM用)*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計**3</td> </tr> <tr> <td>・携帯型水位計 ・携帯型水位、水漏計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・No. 2 淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット区域エアモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エアモニタ**3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(3)(4)No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計 (AM用)*2	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計 (AM用)*2	水源の確保	・No. 2 淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット温度計*1	使用済燃料ピットの湿度	・使用済燃料ピット湿度計 (AM用)*2 ・携帯型湿度計	・携帯型水位、水漏計	操作	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計 (AM用)*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計**3	・携帯型水位計 ・携帯型水位、水漏計	水源の確保	・No. 2 淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット区域エアモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エアモニタ**3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2	<p>監視計器一覧 (4/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">(4) 電動機駆動消火ポンプ又はディーゼル駆動消火ポンプによる使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>使用済燃料ピットの湿度</td> <td>・使用済燃料ピット湿度*1 ・使用済燃料ピット湿度 (AM用)*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位 (AM用)*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・ろ過水タンク水位</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">操作</td> <td>使用済燃料ピットの湿度</td> <td>・使用済燃料ピット湿度*1 ・使用済燃料ピット湿度 (AM用)*2 ・携帯型湿度計*2*3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位 (AM用)*2 ・使用済燃料ピット水位 (可搬型)*2*3 ・携帯型水位計*2*3 ・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計*2*3</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・ろ過水タンク水位</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピット周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピットエリアモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：通常時使用する計器                  ※2：重大事故等時使用する計器                  ※3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(4) 電動機駆動消火ポンプ又はディーゼル駆動消火ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	判断基準	使用済燃料ピットの湿度	・使用済燃料ピット湿度*1 ・使用済燃料ピット湿度 (AM用)*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位 (AM用)*2	水源の確保	・ろ過水タンク水位	操作	使用済燃料ピットの湿度	・使用済燃料ピット湿度*1 ・使用済燃料ピット湿度 (AM用)*2 ・携帯型湿度計*2*3	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位 (AM用)*2 ・使用済燃料ピット水位 (可搬型)*2*3 ・携帯型水位計*2*3 ・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計*2*3	水源の確保	・ろ過水タンク水位	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2	<p>監視計器一覧 (2/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視パラメータ (計器)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2 重大事故等時の手順 1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順 (1) 燃料プール代替注水 c. ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">非常時操作手順書 (最終ベース)「SFP水位・湿度制御」</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>使用済燃料プールの監視</td> <td>燃料プール水位低 警報 燃料プール湿度高 警報 使用済燃料プール水位/湿度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位/湿度 (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) 使用済燃料プール監視カメラ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電源の確保</td> <td>M/C 6-2C 母線電圧 P/C 4-2C 母線電圧 125V 直産主母線 2A 電圧 125V 直産主母線 2B 電圧 125V 直産主母線 2A-1 電圧 125V 直産主母線 2B-1 電圧</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>ろ過水タンク水位</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書 (設備別)「ろ過水ポンプによる使用済燃料プール注水」</td> <td rowspan="2">操作</td> <td>使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位/湿度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位/湿度 (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> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>ろ過水タンク水位</td> </tr> </tbody> </table>	手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ (計器)	1.11.2 重大事故等時の手順 1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順 (1) 燃料プール代替注水 c. ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水			非常時操作手順書 (最終ベース)「SFP水位・湿度制御」	判断基準	使用済燃料プールの監視	燃料プール水位低 警報 燃料プール湿度高 警報 使用済燃料プール水位/湿度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位/湿度 (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) 使用済燃料プール監視カメラ	電源の確保	M/C 6-2C 母線電圧 P/C 4-2C 母線電圧 125V 直産主母線 2A 電圧 125V 直産主母線 2B 電圧 125V 直産主母線 2A-1 電圧 125V 直産主母線 2B-1 電圧	水源の確保	ろ過水タンク水位	非常時操作手順書 (設備別)「ろ過水ポンプによる使用済燃料プール注水」	操作	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/湿度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位/湿度 (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)	水源の確保	ろ過水タンク水位	
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																								
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																																										
(3)(4)No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計																																																																							
		使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計 (AM用)*2																																																																							
			・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計 (AM用)*2																																																																							
	水源の確保	・No. 2 淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット温度計*1																																																																								
		使用済燃料ピットの湿度	・使用済燃料ピット湿度計 (AM用)*2 ・携帯型湿度計																																																																							
			・携帯型水位、水漏計																																																																							
	操作	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計 (AM用)*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計**3																																																																							
			・携帯型水位計 ・携帯型水位、水漏計																																																																							
		水源の確保	・No. 2 淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット区域エアモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エアモニタ**3																																																																							
	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																								
	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																							
	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																																									
(4) 電動機駆動消火ポンプ又はディーゼル駆動消火ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	判断基準	使用済燃料ピットの湿度	・使用済燃料ピット湿度*1 ・使用済燃料ピット湿度 (AM用)*2																																																																							
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位 (AM用)*2																																																																							
			水源の確保	・ろ過水タンク水位																																																																						
	操作	使用済燃料ピットの湿度	・使用済燃料ピット湿度*1 ・使用済燃料ピット湿度 (AM用)*2 ・携帯型湿度計*2*3																																																																							
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位 (AM用)*2 ・使用済燃料ピット水位 (可搬型)*2*3 ・携帯型水位計*2*3 ・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計*2*3																																																																							
			水源の確保	・ろ過水タンク水位																																																																						
	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3																																																																								
		使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																							
	手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ (計器)																																																																							
	1.11.2 重大事故等時の手順 1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順 (1) 燃料プール代替注水 c. ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水																																																																									
	非常時操作手順書 (最終ベース)「SFP水位・湿度制御」	判断基準	使用済燃料プールの監視	燃料プール水位低 警報 燃料プール湿度高 警報 使用済燃料プール水位/湿度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位/湿度 (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) 使用済燃料プール監視カメラ																																																																						
			電源の確保	M/C 6-2C 母線電圧 P/C 4-2C 母線電圧 125V 直産主母線 2A 電圧 125V 直産主母線 2B 電圧 125V 直産主母線 2A-1 電圧 125V 直産主母線 2B-1 電圧																																																																						
水源の確保				ろ過水タンク水位																																																																						
非常時操作手順書 (設備別)「ろ過水ポンプによる使用済燃料プール注水」	操作	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/湿度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位/湿度 (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)																																																																							
水源の確保		ろ過水タンク水位																																																																								

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																									
<p>監視計器一覧（4/11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">⑤ポンプ車によるNo. 3淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="3">補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計</td> </tr> <tr> <td>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度計（AM用）<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">水源の確保</td> <td>・No. 3淡水タンク水位計</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度計<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度計（AM用）<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・携帯型水温計</td> </tr> <tr> <td>・携帯型水位、水温計</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>・可搬式使用済燃料ピット水位計<sup>*2*</sup></td> </tr> <tr> <td>・携帯型水位計</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">水源の確保</td> <td>・携帯型水位、水温計</td> </tr> <tr> <td>・No. 3淡水タンク水位計</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット区域エアモニタ<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの周辺の放射線量率</td> <td>・排気筒ガスモニタ</td> </tr> <tr> <td>・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エアモニタ<sup>*2*</sup></td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ<sup>*2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			⑤ポンプ車によるNo. 3淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計	・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計	・使用済燃料ピット温度	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計 <sup>*1</sup>	・使用済燃料ピット温度計（AM用） <sup>*2</sup>	・使用済燃料ピット水位計 <sup>*1</sup>	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計（AM用） <sup>*3</sup>	・使用済燃料ピット水位計（AM用） <sup>*3</sup>	・使用済燃料ピット水位計（AM用） <sup>*3</sup>	水源の確保	・No. 3淡水タンク水位計	・使用済燃料ピット温度計 <sup>*1</sup>	・使用済燃料ピット温度計（AM用） <sup>*2</sup>	使用済燃料ピットの温度	・携帯型水温計	・携帯型水位、水温計	・使用済燃料ピット水位計 <sup>*1</sup>	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計（AM用） <sup>*3</sup>	・可搬式使用済燃料ピット水位計 <sup>*2*</sup>	・携帯型水位計	水源の確保	・携帯型水位、水温計	・No. 3淡水タンク水位計	・使用済燃料ピット区域エアモニタ <sup>*1</sup>	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・排気筒ガスモニタ	・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エアモニタ <sup>*2*</sup>	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ <sup>*2</sup>	<p>監視計器一覧（5/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">(5) 代替給水ピットを水源とした可搬式大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>使用済燃料ピットの温度</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度（AM用）<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位（AM用）<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位（AM用）<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度（AM用）<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td>・携帯型水温計<sup>*2*</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位（AM用）<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位（可搬型）<sup>*2*</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・携帯型水位計<sup>*2*</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計<sup>*2*</sup></td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット周辺放射線量率<sup>*1*</sup></td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット可搬型エアモニタ<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット可搬型エアモニタ<sup>*1*</sup></td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ<sup>*2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(5) 代替給水ピットを水源とした可搬式大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度 <sup>*1</sup>	・使用済燃料ピット温度（AM用） <sup>*2</sup>	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位 <sup>*1</sup>	・使用済燃料ピット水位（AM用） <sup>*2</sup>	・使用済燃料ピット水位（AM用） <sup>*2</sup>	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度 <sup>*1</sup>	・使用済燃料ピット温度（AM用） <sup>*2</sup>	・携帯型水温計 <sup>*2*</sup>	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位 <sup>*1</sup>	・使用済燃料ピット水位（AM用） <sup>*2</sup>	・使用済燃料ピット水位（可搬型） <sup>*2*</sup>	使用済燃料ピットの状態監視	・携帯型水位計 <sup>*2*</sup>	・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計 <sup>*2*</sup>	・使用済燃料ピット周辺放射線量率 <sup>*1*</sup>	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット可搬型エアモニタ <sup>*1</sup>	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット可搬型エアモニタ <sup>*1*</sup>	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ <sup>*2</sup>		
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																										
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																																												
⑤ポンプ車によるNo. 3淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計																																																																										
		・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計																																																																										
		・使用済燃料ピット温度																																																																										
	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計 <sup>*1</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット温度計（AM用） <sup>*2</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット水位計 <sup>*1</sup>																																																																										
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計（AM用） <sup>*3</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット水位計（AM用） <sup>*3</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット水位計（AM用） <sup>*3</sup>																																																																										
	水源の確保	・No. 3淡水タンク水位計																																																																										
		・使用済燃料ピット温度計 <sup>*1</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット温度計（AM用） <sup>*2</sup>																																																																										
	使用済燃料ピットの温度	・携帯型水温計																																																																										
		・携帯型水位、水温計																																																																										
・使用済燃料ピット水位計 <sup>*1</sup>																																																																												
使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計（AM用） <sup>*3</sup>																																																																											
	・可搬式使用済燃料ピット水位計 <sup>*2*</sup>																																																																											
	・携帯型水位計																																																																											
水源の確保	・携帯型水位、水温計																																																																											
	・No. 3淡水タンク水位計																																																																											
	・使用済燃料ピット区域エアモニタ <sup>*1</sup>																																																																											
使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・排気筒ガスモニタ																																																																											
	・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エアモニタ <sup>*2*</sup>																																																																											
使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ <sup>*2</sup>																																																																											
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																										
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																																												
(5) 代替給水ピットを水源とした可搬式大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	判断基準	使用済燃料ピットの温度																																																																										
		・使用済燃料ピット温度 <sup>*1</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット温度（AM用） <sup>*2</sup>																																																																										
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位 <sup>*1</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット水位（AM用） <sup>*2</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット水位（AM用） <sup>*2</sup>																																																																										
	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度 <sup>*1</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット温度（AM用） <sup>*2</sup>																																																																										
		・携帯型水温計 <sup>*2*</sup>																																																																										
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位 <sup>*1</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット水位（AM用） <sup>*2</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット水位（可搬型） <sup>*2*</sup>																																																																										
	使用済燃料ピットの状態監視	・携帯型水位計 <sup>*2*</sup>																																																																										
		・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計 <sup>*2*</sup>																																																																										
・使用済燃料ピット周辺放射線量率 <sup>*1*</sup>																																																																												
使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット可搬型エアモニタ <sup>*1</sup>																																																																											
使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット可搬型エアモニタ <sup>*1*</sup>																																																																											
使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ <sup>*2</sup>																																																																											

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																					
<p>監視計器一覧（5/11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な となる監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1</td> <td>使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">(6)ポンプ車によるNo. 2淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水の水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="9">操作</td> <td>水源の確保</td> <td>・No. 2淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・携帯型水温計</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの水の水位</td> <td>・携帯型水位、水温計</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計**3</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・携帯型水位計 ・携帯型水位、水温計</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの周辺の放射線量率</td> <td>・No. 2淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ**3</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*3</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器	1.11.2.1	使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等		(6)ポンプ車によるNo. 2淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1	使用済燃料ピットの水の水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	操作	水源の確保	・No. 2淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット温度計*1	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・携帯型水温計	使用済燃料ピットの水の水位	・携帯型水位、水温計	・使用済燃料ピット水位計*1	・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計**3	水源の確保	・携帯型水位計 ・携帯型水位、水温計	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・No. 2淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1	使用済燃料ピットの状態監視	・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ**3	・使用済燃料ピット監視カメラ*3	<p>監視計器一覧（6/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な 監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1</td> <td>使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">(6) 取水槽を水源とした可搬式大型注水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水の水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水の温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2 ・携帯型水温計**3</td> </tr> <tr> <td rowspan="9">操作</td> <td>使用済燃料ピットの水の水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*3 ・携帯型水位計**3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計**3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピットエリアモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な 監視項目	監視計器	1.11.2.1	使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等		(6) 取水槽を水源とした可搬式大型注水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	使用済燃料ピットの水の水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2	使用済燃料ピットの水の温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2 ・携帯型水温計**3	操作	使用済燃料ピットの水の水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*3 ・携帯型水位計**3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計**3	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2		
対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器																																																						
1.11.2.1	使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																							
(6)ポンプ車によるNo. 2淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計																																																					
		使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1																																																					
		使用済燃料ピットの水の水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																					
	操作	水源の確保	・No. 2淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット温度計*1																																																					
		使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・携帯型水温計																																																					
		使用済燃料ピットの水の水位	・携帯型水位、水温計																																																					
			・使用済燃料ピット水位計*1																																																					
			・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計**3																																																					
		水源の確保	・携帯型水位計 ・携帯型水位、水温計																																																					
		使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・No. 2淡水タンク水位計 ・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1																																																					
		使用済燃料ピットの状態監視	・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ**3																																																					
		・使用済燃料ピット監視カメラ*3																																																						
対応手段	重大事故等の対応に必要な 監視項目	監視計器																																																						
1.11.2.1	使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																							
(6) 取水槽を水源とした可搬式大型注水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																					
		使用済燃料ピットの水の水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2																																																					
		使用済燃料ピットの水の温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2 ・携帯型水温計**3																																																					
	操作	使用済燃料ピットの水の水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*3 ・携帯型水位計**3																																																					
		使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計**3																																																					
		使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*3																																																					
		使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																							
<p>監視計器一覧（6/11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な対応項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(7) 1次系純水タンクから使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・1次系純水タンク水位計 ・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">操作</td> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・携帯型水漏計</td> </tr> <tr> <td>・携帯型水位、水漏計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3 ・携帯型水位計 ・携帯型水位、水漏計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・1次系純水タンク水位計</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピット区域エアロモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エアロモニタ*2*3 ・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な対応項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(7) 1次系純水タンクから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1	・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1	・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	水源の確保	・1次系純水タンク水位計 ・使用済燃料ピット温度計*1	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・携帯型水漏計	・携帯型水位、水漏計	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3 ・携帯型水位計 ・携帯型水位、水漏計	水源の確保	・1次系純水タンク水位計	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・使用済燃料ピット区域エアロモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ	使用済燃料ピットの状態監視	・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エアロモニタ*2*3 ・使用済燃料ピット監視カメラ*2	<p>【大飯3/4号炉との比較のため掲載順序入替え】</p> <p>監視計器一覧（3/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(3) 1次系純水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・1次系純水タンク水位 ・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2 ・携帯型水漏計*2*3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度（AM用）*2 ・携帯型水漏計*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3 ・携帯型水位計*2*3 ・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計*2*3</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・1次系純水タンク水位</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">操作</td> <td>使用済燃料ピット周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピットエアロモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エアロモニタ*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：通常時使用する計器                  ※2：重大事故等時使用する計器                  ※3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(3) 1次系純水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2	水源の確保	・1次系純水タンク水位 ・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2 ・携帯型水漏計*2*3	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度（AM用）*2 ・携帯型水漏計*2*3	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3 ・携帯型水位計*2*3 ・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計*2*3	水源の確保	・1次系純水タンク水位	操作	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエアロモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エアロモニタ*2*3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2		<p>運用の相違（差異理由①）</p>
対応手段	重大事故等の対応に必要な対応項目	監視計器																																																								
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																										
(7) 1次系純水タンクから使用済燃料ピットへの注水	判断基準	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計 ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計																																																							
		使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1																																																							
			・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																							
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1																																																							
			・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																							
	水源の確保	・1次系純水タンク水位計 ・使用済燃料ピット温度計*1																																																								
	操作	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・携帯型水漏計																																																							
			・携帯型水位、水漏計																																																							
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3 ・携帯型水位計 ・携帯型水位、水漏計																																																							
			水源の確保	・1次系純水タンク水位計																																																						
使用済燃料ピットの周辺の放射線量率		・使用済燃料ピット区域エアロモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ																																																								
使用済燃料ピットの状態監視	・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エアロモニタ*2*3 ・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																									
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																								
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																										
(3) 1次系純水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																							
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2																																																							
			水源の確保	・1次系純水タンク水位 ・使用済燃料ピット温度*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2 ・携帯型水漏計*2*3																																																						
		使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度（AM用）*2 ・携帯型水漏計*2*3																																																							
			使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3 ・携帯型水位計*2*3 ・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計*2*3																																																						
	水源の確保	・1次系純水タンク水位																																																								
	操作	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエアロモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エアロモニタ*2*3																																																							
		使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																																	
<p>監視計器一覧（7/11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(S)海水から使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="3">補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給配管流量計</td> </tr> <tr> <td>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td>・携帯型水温計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの周辺放射線量率</td> <td>・携帯型水位、水温計</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・非気筒ガスモニタ</td> </tr> <tr> <td>・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ*2*</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(S)海水から使用済燃料ピットへの注水	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給配管流量計	・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計	・使用済燃料ピット温度	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1	・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1	・携帯型水温計	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*	使用済燃料ピットの周辺放射線量率	・携帯型水位、水温計	・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1	使用済燃料ピットの状態監視	・非気筒ガスモニタ	・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ*2*		・使用済燃料ピット監視カメラ*2	<p>監視計器一覧（7/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(7) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水</td> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>・携帯型水温計*2*3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3</td> </tr> <tr> <td>・携帯型水位計*2*3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの周辺放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計*2*3</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピットエリアモニタ*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：通常時使用する計器                  ※2：重大事故等時使用する計器                  ※3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等			(7) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1	・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	・使用済燃料ピット水位	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位（AM用）*2	・携帯型水温計*2*3	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1	・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3	・携帯型水位計*2*3	使用済燃料ピットの周辺放射線量率	・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計*2*3	・使用済燃料ピットエリアモニタ*2	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3	・使用済燃料ピット監視カメラ*2	<p>第1.11-2表 重大事故等対処設備に係る監視計器                  監視計器一覧（1/5）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視パラメータ（計器）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2 重大事故等時の手順</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1) 燃料プール代替注水</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a. 燃料プール代替注水系（常設配管）による使用済燃料プールへの注水</td> <td></td> <td>燃料プール水位低 警報</td> </tr> <tr> <td>b. 燃料プール代替注水系（可搬型）による使用済燃料プールへの注水</td> <td></td> <td>燃料プール温度高 警報</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">非常時操作手順書（運転ベース） 「SFP水位・温度制御」</td> <td rowspan="4">使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式）</td> </tr> <tr> <td>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> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール監視カメラ</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却機能喪失」 「燃料プール冷却材喪失」</td> <td rowspan="3">電源の確保</td> <td>125V 直流主母線 2A 電圧</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線 2B 電圧</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線 2A-1 電圧</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プール注水（可搬型）」</td> <td rowspan="2">水源の確保</td> <td>送水貯水槽（No. 1）</td> </tr> <tr> <td>送水貯水槽（No. 2）</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プール注水（常設配管）」 「大容量送水ポンプによる送水」</td> <td rowspan="4">使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式）</td> </tr> <tr> <td>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> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール監視カメラ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水源の確保</td> <td rowspan="2">送水貯水槽（No. 1）</td> <td>送水貯水槽（No. 1）</td> </tr> <tr> <td>送水貯水槽（No. 2）</td> </tr> </tbody> </table>	手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）	1.11.2 重大事故等時の手順			1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順			(1) 燃料プール代替注水			a. 燃料プール代替注水系（常設配管）による使用済燃料プールへの注水		燃料プール水位低 警報	b. 燃料プール代替注水系（可搬型）による使用済燃料プールへの注水		燃料プール温度高 警報	非常時操作手順書（運転ベース） 「SFP水位・温度制御」	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）	使用済燃料プール水位/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）	使用済燃料プール監視カメラ	非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却機能喪失」 「燃料プール冷却材喪失」	電源の確保	125V 直流主母線 2A 電圧	125V 直流主母線 2B 電圧	125V 直流主母線 2A-1 電圧	重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プール注水（可搬型）」	水源の確保	送水貯水槽（No. 1）	送水貯水槽（No. 2）	重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プール注水（常設配管）」 「大容量送水ポンプによる送水」	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）	使用済燃料プール水位/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）	使用済燃料プール監視カメラ	水源の確保	送水貯水槽（No. 1）	送水貯水槽（No. 1）	送水貯水槽（No. 2）	
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																																																		
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																																																																				
(S)海水から使用済燃料ピットへの注水	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給配管流量計																																																																																																		
		・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計																																																																																																		
		・使用済燃料ピット温度																																																																																																		
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1																																																																																																		
		・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																																																																		
	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1																																																																																																		
		・携帯型水温計																																																																																																		
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																																																																		
		・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*																																																																																																		
	使用済燃料ピットの周辺放射線量率	・携帯型水位、水温計																																																																																																		
・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1																																																																																																				
使用済燃料ピットの状態監視	・非気筒ガスモニタ																																																																																																			
	・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ*2*																																																																																																			
	・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																																																			
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																																																		
1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等																																																																																																				
(7) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1																																																																																																		
		・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																																																																		
		・使用済燃料ピット水位																																																																																																		
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位（AM用）*2																																																																																																		
		・携帯型水温計*2*3																																																																																																		
	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1																																																																																																		
		・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																																																																		
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3																																																																																																		
		・携帯型水位計*2*3																																																																																																		
	使用済燃料ピットの周辺放射線量率	・使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計*2*3																																																																																																		
・使用済燃料ピットエリアモニタ*2																																																																																																				
使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3																																																																																																			
	・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																																																			
手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）																																																																																																		
1.11.2 重大事故等時の手順																																																																																																				
1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順																																																																																																				
(1) 燃料プール代替注水																																																																																																				
a. 燃料プール代替注水系（常設配管）による使用済燃料プールへの注水		燃料プール水位低 警報																																																																																																		
b. 燃料プール代替注水系（可搬型）による使用済燃料プールへの注水		燃料プール温度高 警報																																																																																																		
非常時操作手順書（運転ベース） 「SFP水位・温度制御」	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）																																																																																																		
		使用済燃料プール水位/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）																																																																																																		
		使用済燃料プール監視カメラ																																																																																																		
非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却機能喪失」 「燃料プール冷却材喪失」	電源の確保	125V 直流主母線 2A 電圧																																																																																																		
		125V 直流主母線 2B 電圧																																																																																																		
		125V 直流主母線 2A-1 電圧																																																																																																		
重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プール注水（可搬型）」	水源の確保	送水貯水槽（No. 1）																																																																																																		
		送水貯水槽（No. 2）																																																																																																		
重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プール注水（常設配管）」 「大容量送水ポンプによる送水」	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）																																																																																																		
		使用済燃料プール水位/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）																																																																																																		
		使用済燃料プール監視カメラ																																																																																																		
水源の確保	送水貯水槽（No. 1）	送水貯水槽（No. 1）																																																																																																		
		送水貯水槽（No. 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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																								
<p>監視計器一覧（8/11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(1)送水率による使用済燃料ピットへのスプレイ</td> <td rowspan="2">判断基準</td> <td>使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位計*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">操作</td> <td>使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの周辺の放射線量率 ・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視 ・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等			(1)送水率による使用済燃料ピットへのスプレイ	判断基準	使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位計*3	使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3	操作	使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率 ・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ*2*3	使用済燃料ピットの状態監視 ・使用済燃料ピット監視カメラ*2	<p>監視計器一覧（8/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(1) 廃水を用いた可搬式大型送水ポンプ及び可搬式スプレイノズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ</td> <td rowspan="2">判断基準</td> <td>使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">操作</td> <td>使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット周辺の放射線量率 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視 ・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：通常時使用する計器                  ※2：重大事故等時使用する計器                  ※3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等			(1) 廃水を用いた可搬式大型送水ポンプ及び可搬式スプレイノズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ	判断基準	使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3	使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3	操作	使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3	使用済燃料ピット周辺の放射線量率 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3	使用済燃料ピットの状態監視 ・使用済燃料ピット監視カメラ*2	<p>監視計器一覧（3/5）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視パラメータ（計器）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2 重大事故等時の手順 1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順 (1) 燃料プールのスプレイ系（常設配管）による使用済燃料プールへのスプレイ a. 燃料プールのスプレイ系（常設配管）による使用済燃料プールへのスプレイ b. 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</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書（巻戻ベース） 「SFP 水位・温度制御」</td> <td>使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/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） 使用済燃料プール監視カメラ</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却材喪失」</td> <td>電源の確保</td> <td>125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧</td> </tr> <tr> <td>重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プールスプレイ（可搬型）」</td> <td>水源の確保</td> <td>淡水貯水槽（No.1） 淡水貯水槽（No.2）</td> </tr> <tr> <td>重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プールスプレイ（常設配管）」 「大容量送水ポンプによる送水」</td> <td>使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式） 使用済燃料プール監視カメラ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電源の確保</td> <td>淡水貯水槽（No.1） 淡水貯水槽（No.2）</td> </tr> </tbody> </table> <p>監視計器一覧（4/5）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視パラメータ（計器）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2 重大事故等時の手順 1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順 (1) 燃料プールのスプレイ c. 化学消防自動車及び大型化学高圧放水車による燃料プールのスプレイ系（常設配管）を用いたスプレイ</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書（巻戻ベース） 「SFP 水位・温度制御」</td> <td>使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/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） 使用済燃料プール監視カメラ</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却材喪失」</td> <td>電源の確保</td> <td>125V 直流主母線 2A 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</td> </tr> <tr> <td>重大事故等対応要領書 「化学消防自動車及び大型化学高圧放水車による使用済燃料プールのスプレイ（常設配管）」</td> <td>水源の確保</td> <td>ろ過水タンク 水位 ろ過水タンク 水位</td> </tr> <tr> <td></td> <td>使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式） 使用済燃料プール監視カメラ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電源の確保</td> <td>ろ過水タンク 水位</td> </tr> </tbody> </table>	手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）	1.11.2 重大事故等時の手順 1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順 (1) 燃料プールのスプレイ系（常設配管）による使用済燃料プールへのスプレイ a. 燃料プールのスプレイ系（常設配管）による使用済燃料プールへのスプレイ b. 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			非常時操作手順書（巻戻ベース） 「SFP 水位・温度制御」	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/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） 使用済燃料プール監視カメラ	非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却材喪失」	電源の確保	125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧	重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プールスプレイ（可搬型）」	水源の確保	淡水貯水槽（No.1） 淡水貯水槽（No.2）	重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プールスプレイ（常設配管）」 「大容量送水ポンプによる送水」	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式） 使用済燃料プール監視カメラ		電源の確保	淡水貯水槽（No.1） 淡水貯水槽（No.2）	手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）	1.11.2 重大事故等時の手順 1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順 (1) 燃料プールのスプレイ c. 化学消防自動車及び大型化学高圧放水車による燃料プールのスプレイ系（常設配管）を用いたスプレイ			非常時操作手順書（巻戻ベース） 「SFP 水位・温度制御」	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/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） 使用済燃料プール監視カメラ	非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却材喪失」	電源の確保	125V 直流主母線 2A 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	重大事故等対応要領書 「化学消防自動車及び大型化学高圧放水車による使用済燃料プールのスプレイ（常設配管）」	水源の確保	ろ過水タンク 水位 ろ過水タンク 水位		使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式） 使用済燃料プール監視カメラ		電源の確保	ろ過水タンク 水位	
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																									
1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等																																																																											
(1)送水率による使用済燃料ピットへのスプレイ	判断基準	使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位計*3																																																																									
		使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3																																																																									
	操作	使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																																									
		使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3																																																																									
		使用済燃料ピットの周辺の放射線量率 ・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ*2*3																																																																									
		使用済燃料ピットの状態監視 ・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																									
		対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																							
		1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等																																																																									
		(1) 廃水を用いた可搬式大型送水ポンプ及び可搬式スプレイノズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ	判断基準	使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3																																																																							
				使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3																																																																							
操作	使用済燃料ピットの温度 ・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																																										
	使用済燃料ピットの水位 ・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位（AM用）*2 ・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3																																																																										
	使用済燃料ピット周辺の放射線量率 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3																																																																										
	使用済燃料ピットの状態監視 ・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																										
	手順書		重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）																																																																							
	1.11.2 重大事故等時の手順 1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順 (1) 燃料プールのスプレイ系（常設配管）による使用済燃料プールへのスプレイ a. 燃料プールのスプレイ系（常設配管）による使用済燃料プールへのスプレイ b. 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																																																																										
	非常時操作手順書（巻戻ベース） 「SFP 水位・温度制御」		使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/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） 使用済燃料プール監視カメラ																																																																							
	非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却材喪失」		電源の確保	125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧																																																																							
重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プールスプレイ（可搬型）」	水源の確保	淡水貯水槽（No.1） 淡水貯水槽（No.2）																																																																									
重大事故等対応要領書 「大容量送水ポンプ（タイプ1）による使用済燃料プールスプレイ（常設配管）」 「大容量送水ポンプによる送水」	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式） 使用済燃料プール監視カメラ																																																																									
	電源の確保	淡水貯水槽（No.1） 淡水貯水槽（No.2）																																																																									
手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）																																																																									
1.11.2 重大事故等時の手順 1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順 (1) 燃料プールのスプレイ c. 化学消防自動車及び大型化学高圧放水車による燃料プールのスプレイ系（常設配管）を用いたスプレイ																																																																											
非常時操作手順書（巻戻ベース） 「SFP 水位・温度制御」	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/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） 使用済燃料プール監視カメラ																																																																									
非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却材喪失」	電源の確保	125V 直流主母線 2A 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																																																																									
重大事故等対応要領書 「化学消防自動車及び大型化学高圧放水車による使用済燃料プールのスプレイ（常設配管）」	水源の確保	ろ過水タンク 水位 ろ過水タンク 水位																																																																									
	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式） 使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式） 使用済燃料プール監視カメラ																																																																									
	電源の確保	ろ過水タンク 水位																																																																									





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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																					
<p>監視計器一覧（9/11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(2)大容量ポンプ（放水用）及び放水砲による原子炉周辺建屋（貯蔵槽内燃料体等）への放水</td> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計**3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの周辺の放射線量率</td> <td>・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ**3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> <tr> <td>周辺環境の放射線量率</td> <td>・モニタポスト ・モニタ車</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">「1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等」のうち1.12.2.2(1)h「大容量ポンプ（放水用）及び放水砲による大気への拡散抑制」にて整備する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等			(2)大容量ポンプ（放水用）及び放水砲による原子炉周辺建屋（貯蔵槽内燃料体等）への放水	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1	・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1	・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計**3	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ**3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2	周辺環境の放射線量率	・モニタポスト ・モニタ車	操作	「1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等」のうち1.12.2.2(1)h「大容量ポンプ（放水用）及び放水砲による大気への拡散抑制」にて整備する。		<p>監視計器一覧（11/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(4) 可搬型大容量海水送水ポンプ車及び放水砲による燃料取扱機（貯蔵槽燃料体等）への放水</td> <td rowspan="3">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位*1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2(3)</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピットエリアモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2(3)</td> </tr> <tr> <td>周辺環境の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2 ・モニタリングポスト ・モニタリングステーション</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">「1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等」のうち1.12.2.2(4) e、「可搬型大容量海水送水ポンプ車及び放水砲による大気への拡散抑制」にて整備する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器	1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等			(4) 可搬型大容量海水送水ポンプ車及び放水砲による燃料取扱機（貯蔵槽燃料体等）への放水	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1	・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	・使用済燃料ピット水位*1	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位（AM用）*2	・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2(3)	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2(3)	周辺環境の放射線量率	・使用済燃料ピット監視カメラ*2 ・モニタリングポスト ・モニタリングステーション	操作	「1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等」のうち1.12.2.2(4) e、「可搬型大容量海水送水ポンプ車及び放水砲による大気への拡散抑制」にて整備する。		<p>監視計器一覧（5/5）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視パラメータ（計器）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2 重大事故等時の手順</td> </tr> <tr> <td colspan="3">1.11.2.4 使用済燃料プールから発生する水蒸気による悪影響を防止するための対応手順</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">非常時操作手順書（監視ベース） 「SEP水位・温度制御」  非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却機能喪失」  重大事故等対応要領書 「原子炉補機冷却水系による蓄積冷却水による蓄積冷却水確保」</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>燃料プール温度差 警報</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式）</td> </tr> <tr> <td>スキマサーフタンク水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系(A)系統流量</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系(B)系統流量</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">最終ヒートシンクの確保</td> <td>4/C 6-2C 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>4/C 6-2C 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>7/C 4-2C 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>7/C 4-2D 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線 2A 電圧</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">電源の確保</td> <td>125V 直流主母線 2B 電圧</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線 2C 電圧</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線 2D 電圧</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線 2E 電圧</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線 2F 電圧</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">操作</td> <td rowspan="5">使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式）</td> </tr> <tr> <td>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> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール監視カメラ</td> </tr> <tr> <td>スキマサーフタンク水位</td> </tr> <tr> <td>FPCポンプ(A)出口流量</td> </tr> <tr> <td>FPCポンプ(B)出口流量</td> </tr> </tbody> </table>	手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）	1.11.2 重大事故等時の手順			1.11.2.4 使用済燃料プールから発生する水蒸気による悪影響を防止するための対応手順			(1) 燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱			非常時操作手順書（監視ベース） 「SEP水位・温度制御」  非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却機能喪失」  重大事故等対応要領書 「原子炉補機冷却水系による蓄積冷却水による蓄積冷却水確保」	判断基準	燃料プール温度差 警報	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）	使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式）	スキマサーフタンク水位	原子炉補機冷却水系(A)系統流量	原子炉補機冷却水系(B)系統流量	最終ヒートシンクの確保	4/C 6-2C 母線電圧	4/C 6-2C 母線電圧	7/C 4-2C 母線電圧	7/C 4-2D 母線電圧	125V 直流主母線 2A 電圧	電源の確保	125V 直流主母線 2B 電圧	125V 直流主母線 2C 電圧	125V 直流主母線 2D 電圧	125V 直流主母線 2E 電圧	125V 直流主母線 2F 電圧	操作	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）	使用済燃料プール水位/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）	使用済燃料プール監視カメラ	スキマサーフタンク水位	FPCポンプ(A)出口流量	FPCポンプ(B)出口流量	
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																																						
1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等																																																																																								
(2)大容量ポンプ（放水用）及び放水砲による原子炉周辺建屋（貯蔵槽内燃料体等）への放水	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1																																																																																						
		・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																																																						
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1																																																																																						
		・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計**3																																																																																						
	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ**3																																																																																						
使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																																							
周辺環境の放射線量率	・モニタポスト ・モニタ車																																																																																							
操作	「1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等」のうち1.12.2.2(1)h「大容量ポンプ（放水用）及び放水砲による大気への拡散抑制」にて整備する。																																																																																							
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																																						
1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等																																																																																								
(4) 可搬型大容量海水送水ポンプ車及び放水砲による燃料取扱機（貯蔵槽燃料体等）への放水	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1																																																																																						
		・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																																																						
		・使用済燃料ピット水位*1																																																																																						
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位（AM用）*2																																																																																						
		・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2(3)																																																																																						
	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ*1 ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2(3)																																																																																						
周辺環境の放射線量率	・使用済燃料ピット監視カメラ*2 ・モニタリングポスト ・モニタリングステーション																																																																																							
操作	「1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等」のうち1.12.2.2(4) e、「可搬型大容量海水送水ポンプ車及び放水砲による大気への拡散抑制」にて整備する。																																																																																							
手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）																																																																																						
1.11.2 重大事故等時の手順																																																																																								
1.11.2.4 使用済燃料プールから発生する水蒸気による悪影響を防止するための対応手順																																																																																								
(1) 燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱																																																																																								
非常時操作手順書（監視ベース） 「SEP水位・温度制御」  非常時操作手順書（プラント停止中） 「燃料プール冷却機能喪失」  重大事故等対応要領書 「原子炉補機冷却水系による蓄積冷却水による蓄積冷却水確保」	判断基準	燃料プール温度差 警報																																																																																						
		使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）																																																																																					
			使用済燃料プール水位/温度（ガイドバルブ式）																																																																																					
			スキマサーフタンク水位																																																																																					
			原子炉補機冷却水系(A)系統流量																																																																																					
	原子炉補機冷却水系(B)系統流量																																																																																							
	最終ヒートシンクの確保	4/C 6-2C 母線電圧																																																																																						
		4/C 6-2C 母線電圧																																																																																						
		7/C 4-2C 母線電圧																																																																																						
		7/C 4-2D 母線電圧																																																																																						
125V 直流主母線 2A 電圧																																																																																								
電源の確保	125V 直流主母線 2B 電圧																																																																																							
	125V 直流主母線 2C 電圧																																																																																							
	125V 直流主母線 2D 電圧																																																																																							
	125V 直流主母線 2E 電圧																																																																																							
	125V 直流主母線 2F 電圧																																																																																							
操作	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）																																																																																						
		使用済燃料プール水位/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）																																																																																						
		使用済燃料プール監視カメラ																																																																																						
		スキマサーフタンク水位																																																																																						
FPCポンプ(A)出口流量																																																																																								
FPCポンプ(B)出口流量																																																																																								

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																				
<p>監視計器一覧（10/11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な となる監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(3) 使用済燃料ピットからの漏えい緩和</td> <td rowspan="2">判断基準</td> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺 エリアモニタ*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器	1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等			(3) 使用済燃料ピットからの漏えい緩和	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺 エリアモニタ*2*3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2	操作	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3	<p>監視計器一覧（12/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な となる監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">(5) 使用済燃料ピットからの漏えい緩和</td> <td rowspan="2">判断基準</td> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位<sup>※1</sup> ・使用済燃料ピット水位（AM用）<sup>※2</sup> ・使用済燃料ピット水位（可搬型）<sup>※2※3</sup></td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピットエリアモニタ<sup>※1</sup> ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ<sup>※2※3</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作</td> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：通常時使用する計器                  ※2：重大事故等時使用する計器                  ※3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器	1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等			(5) 使用済燃料ピットからの漏えい緩和	判断基準	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位 <sup>※1</sup> ・使用済燃料ピット水位（AM用） <sup>※2</sup> ・使用済燃料ピット水位（可搬型） <sup>※2※3</sup>	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ <sup>※1</sup> ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ <sup>※2※3</sup>	操作	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ <sup>※2</sup>	—	—		
対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器																																					
1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等																																							
(3) 使用済燃料ピットからの漏えい緩和	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1 ・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																				
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3																																				
	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1 ・排気筒ガスモニタ ・可搬式使用済燃料ピット区域周辺 エリアモニタ*2*3																																					
	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																					
	操作	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1 ・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2 ・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3																																				
対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器																																					
1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等																																							
(5) 使用済燃料ピットからの漏えい緩和	判断基準	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位 <sup>※1</sup> ・使用済燃料ピット水位（AM用） <sup>※2</sup> ・使用済燃料ピット水位（可搬型） <sup>※2※3</sup>																																				
		使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ <sup>※1</sup> ・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ <sup>※2※3</sup>																																				
	操作	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ <sup>※2</sup>																																				
		—	—																																				

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																												
<p>監視計器一覧（11/11）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な となる監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.3 重大事故等における使用済燃料ピットの監視時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">(1)常設設備による使用済燃料ピットの状態監視</td> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピット周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1</td> </tr> <tr> <td>・排気筒ガスモニタ</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="14">(2)可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視</td> <td rowspan="2">補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計</td> </tr> <tr> <td>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">判断基準</td> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度計*1</td> </tr> <tr> <td>・携帯型水位、水温計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位計*1</td> </tr> <tr> <td>・携帯型水位、水温計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作</td> <td>使用済燃料ピット周辺の放射線量率</td> <td>・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・携帯型水位、水温計</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの周辺の放射線量率</td> <td>・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：通常時使用する計器                  *2：重大事故等時使用する計器                  *3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器	1.11.2.3 重大事故等における使用済燃料ピットの監視時の手順等			(1)常設設備による使用済燃料ピットの状態監視	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1	・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1	・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1	・排気筒ガスモニタ	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2	(2)可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計	・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1	・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1	・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1	・携帯型水位、水温計	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1	・携帯型水位、水温計	操作	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3	使用済燃料ピットの状態監視	・携帯型水位、水温計	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ*2*3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2	<p>監視計器一覧（13/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な 監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.11.2.3 重大事故等における使用済燃料ピットの監視時の手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">(1)常設設備による使用済燃料ピットの状態監視</td> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料ピット水位（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピット周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピットエリアモニタ*1</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">(2)可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視</td> <td rowspan="2">判断基準</td> <td>使用済燃料ピットの温度</td> <td>・使用済燃料ピット温度*1</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット温度（AM用）*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作</td> <td>使用済燃料ピットの水位</td> <td>・使用済燃料ピット水位*1</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット周辺の放射線量率</td> <td>・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットの状態監視</td> <td>・使用済燃料ピット監視カメラ*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：通常時使用する計器                  ※2：重大事故等時使用する計器                  ※3：可搬型設備</p>	対応手段	重大事故等の対応に必要な 監視項目	監視計器	1.11.2.3 重大事故等における使用済燃料ピットの監視時の手順等			(1)常設設備による使用済燃料ピットの状態監視	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1	・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1	・使用済燃料ピット水位（AM用）*2	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ*1	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2	(2)可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット温度（AM用）*2	操作	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2		
対応手段	重大事故等の対応に必要な となる監視項目	監視計器																																																																													
1.11.2.3 重大事故等における使用済燃料ピットの監視時の手順等																																																																															
(1)常設設備による使用済燃料ピットの状態監視	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1																																																																													
		・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																																													
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1																																																																													
		・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																																													
使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピット区域エリアモニタ*1																																																																														
	・排気筒ガスモニタ																																																																														
使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																														
(2)可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視	補機監視機能	・原子炉補機冷却水供給母管流量計																																																																													
		・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計																																																																													
	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1																																																																													
		・使用済燃料ピット温度計（AM用）*2																																																																													
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1																																																																													
		・使用済燃料ピット水位計（AM用）*2																																																																													
	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度計*1																																																																												
			・携帯型水位、水温計																																																																												
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位計*1																																																																												
			・携帯型水位、水温計																																																																												
	操作	使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・可搬式使用済燃料ピット水位計*2*3																																																																												
		使用済燃料ピットの状態監視	・携帯型水位、水温計																																																																												
	使用済燃料ピットの周辺の放射線量率	・可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ*2*3																																																																													
	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																													
対応手段	重大事故等の対応に必要な 監視項目	監視計器																																																																													
1.11.2.3 重大事故等における使用済燃料ピットの監視時の手順等																																																																															
(1)常設設備による使用済燃料ピットの状態監視	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1																																																																													
		・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																																													
	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1																																																																													
		・使用済燃料ピット水位（AM用）*2																																																																													
使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピットエリアモニタ*1																																																																														
	使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*2																																																																													
(2)可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視	判断基準	使用済燃料ピットの温度	・使用済燃料ピット温度*1																																																																												
		使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット温度（AM用）*2																																																																												
	操作	使用済燃料ピットの水位	・使用済燃料ピット水位*1																																																																												
		使用済燃料ピット周辺の放射線量率	・使用済燃料ピット水位（可搬型）*2*3																																																																												
使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ*2*3																																																																														
使用済燃料ピットの状態監視	・使用済燃料ピット監視カメラ*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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																														
<p>第 1.11.5 表 審査基準における要求事項ごとの給電対象設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象条文</th> <th>供給対象設備</th> <th>給電元</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">【1.11】 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等</td> <td>使用済燃料ピット水位（AM用）</td> <td>B、C計装用電源</td> </tr> <tr> <td>可搬式使用済燃料ピット水位</td> <td>B計装用電源</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット温度（AM用）</td> <td>B、C計装用電源</td> </tr> <tr> <td>可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ</td> <td>B計装用電源</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット監視カメラ</td> <td>A1原子炉コントロールセンタ</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット監視カメラ冷却装置</td> <td>A2原子炉コントロールセンタ</td> </tr> </tbody> </table>	対象条文	供給対象設備	給電元	【1.11】 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等	使用済燃料ピット水位（AM用）	B、C計装用電源	可搬式使用済燃料ピット水位	B計装用電源	使用済燃料ピット温度（AM用）	B、C計装用電源	可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ	B計装用電源	使用済燃料ピット監視カメラ	A1原子炉コントロールセンタ	使用済燃料ピット監視カメラ冷却装置	A2原子炉コントロールセンタ	<p>第 1.11.5 表 審査基準における要求事項ごとの給電対象設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象条文</th> <th>供給対象設備</th> <th>給電元</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">【1.11】 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等</td> <td>使用済燃料ピット水位（AM用）</td> <td>B-AM設備直流電源分離盤</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット水位（可搬型）</td> <td>B-AM設備直流電源分離盤</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット温度（AM用）</td> <td>B-AM設備直流電源分離盤</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ</td> <td>SFP監視設備電源盤</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット監視カメラ</td> <td>B1-計装用交流分電盤</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット監視カメラ冷却装置</td> <td>SFP監視設備電源盤</td> </tr> <tr> <td>A-ディーゼル発電機 燃料油移送ポンプ</td> <td>A-ディーゼル発電機 コントロールセンタ</td> </tr> <tr> <td>B-ディーゼル発電機 燃料油移送ポンプ</td> <td>B-ディーゼル発電機 コントロールセンタ</td> </tr> </tbody> </table>	対象条文	供給対象設備	給電元	【1.11】 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等	使用済燃料ピット水位（AM用）	B-AM設備直流電源分離盤	使用済燃料ピット水位（可搬型）	B-AM設備直流電源分離盤	使用済燃料ピット温度（AM用）	B-AM設備直流電源分離盤	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	SFP監視設備電源盤	使用済燃料ピット監視カメラ	B1-計装用交流分電盤	使用済燃料ピット監視カメラ冷却装置	SFP監視設備電源盤	A-ディーゼル発電機 燃料油移送ポンプ	A-ディーゼル発電機 コントロールセンタ	B-ディーゼル発電機 燃料油移送ポンプ	B-ディーゼル発電機 コントロールセンタ	<p>第 1.11-3 表 「審査基準」における要求事項ごとの給電対象設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象条文</th> <th rowspan="2">供給対象設備</th> <th colspan="2">供給元</th> </tr> <tr> <th>設備</th> <th>母線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">【1.11】 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等</td> <td rowspan="4">燃料プール冷却浄化系 ポンプ</td> <td rowspan="2">常設代替交流電源</td> <td>非常用低圧母線 MCC 2C</td> </tr> <tr> <td>非常用低圧母線 MCC 2D</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">可搬型代替交流電源</td> <td>非常用低圧母線 MCC 2C</td> </tr> <tr> <td>非常用低圧母線 MCC 2D</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">燃料プール冷却浄化系 予</td> <td rowspan="2">常設代替交流電源</td> <td>非常用低圧母線 MCC 2C</td> </tr> <tr> <td>非常用低圧母線 MCC 2D</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">可搬型代替交流電源</td> <td>非常用低圧母線 MCC 2C</td> </tr> <tr> <td>非常用低圧母線 MCC 2D</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">使用済燃料プール監視設備 (監視計器)</td> <td rowspan="4">常設代替交流電源</td> <td>非常用低圧母線 MCC 2C</td> </tr> <tr> <td>非常用低圧母線 MCC 2D</td> </tr> <tr> <td>非常用低圧母線 MCC 2C</td> </tr> <tr> <td>非常用低圧母線 MCC 2D</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">所内常設蓄電式直流電源設備</td> <td>125V 充電器 2B</td> </tr> <tr> <td>125V 充電器 2B-1</td> </tr> <tr> <td>125V 充電器 2B-1</td> </tr> <tr> <td>125V 充電器 2B</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">常設代替直流電源設備</td> <td>125V 充電器 2A-1</td> </tr> <tr> <td>125V 充電器 2B-1</td> </tr> <tr> <td>125V 充電器 2A</td> </tr> <tr> <td>125V 充電器 2B</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">可搬型代替直流電源設備</td> <td>125V 充電器 2B</td> </tr> <tr> <td>125V 充電器 2A-1</td> </tr> <tr> <td>125V 充電器 2B-1</td> </tr> <tr> <td>125V 充電器 2B-1</td> </tr> </tbody> </table>	対象条文	供給対象設備	供給元		設備	母線	【1.11】 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等	燃料プール冷却浄化系 ポンプ	常設代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C	非常用低圧母線 MCC 2D	可搬型代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C	非常用低圧母線 MCC 2D	燃料プール冷却浄化系 予	常設代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C	非常用低圧母線 MCC 2D	可搬型代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C	非常用低圧母線 MCC 2D	使用済燃料プール監視設備 (監視計器)	常設代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C	非常用低圧母線 MCC 2D	非常用低圧母線 MCC 2C	非常用低圧母線 MCC 2D	所内常設蓄電式直流電源設備	125V 充電器 2B	125V 充電器 2B-1	125V 充電器 2B-1	125V 充電器 2B	常設代替直流電源設備	125V 充電器 2A-1	125V 充電器 2B-1	125V 充電器 2A	125V 充電器 2B	可搬型代替直流電源設備	125V 充電器 2B	125V 充電器 2A-1	125V 充電器 2B-1	125V 充電器 2B-1	
対象条文	供給対象設備	給電元																																																																															
【1.11】 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等	使用済燃料ピット水位（AM用）	B、C計装用電源																																																																															
	可搬式使用済燃料ピット水位	B計装用電源																																																																															
	使用済燃料ピット温度（AM用）	B、C計装用電源																																																																															
	可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ	B計装用電源																																																																															
	使用済燃料ピット監視カメラ	A1原子炉コントロールセンタ																																																																															
	使用済燃料ピット監視カメラ冷却装置	A2原子炉コントロールセンタ																																																																															
	対象条文	供給対象設備	給電元																																																																														
【1.11】 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等	使用済燃料ピット水位（AM用）	B-AM設備直流電源分離盤																																																																															
	使用済燃料ピット水位（可搬型）	B-AM設備直流電源分離盤																																																																															
	使用済燃料ピット温度（AM用）	B-AM設備直流電源分離盤																																																																															
	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	SFP監視設備電源盤																																																																															
	使用済燃料ピット監視カメラ	B1-計装用交流分電盤																																																																															
	使用済燃料ピット監視カメラ冷却装置	SFP監視設備電源盤																																																																															
	A-ディーゼル発電機 燃料油移送ポンプ	A-ディーゼル発電機 コントロールセンタ																																																																															
	B-ディーゼル発電機 燃料油移送ポンプ	B-ディーゼル発電機 コントロールセンタ																																																																															
対象条文	供給対象設備	供給元																																																																															
		設備	母線																																																																														
【1.11】 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等	燃料プール冷却浄化系 ポンプ	常設代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C																																																																														
			非常用低圧母線 MCC 2D																																																																														
		可搬型代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C																																																																														
			非常用低圧母線 MCC 2D																																																																														
	燃料プール冷却浄化系 予	常設代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C																																																																														
			非常用低圧母線 MCC 2D																																																																														
		可搬型代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C																																																																														
			非常用低圧母線 MCC 2D																																																																														
	使用済燃料プール監視設備 (監視計器)	常設代替交流電源	非常用低圧母線 MCC 2C																																																																														
			非常用低圧母線 MCC 2D																																																																														
			非常用低圧母線 MCC 2C																																																																														
			非常用低圧母線 MCC 2D																																																																														
所内常設蓄電式直流電源設備		125V 充電器 2B																																																																															
		125V 充電器 2B-1																																																																															
		125V 充電器 2B-1																																																																															
		125V 充電器 2B																																																																															
常設代替直流電源設備		125V 充電器 2A-1																																																																															
		125V 充電器 2B-1																																																																															
		125V 充電器 2A																																																																															
		125V 充電器 2B																																																																															
可搬型代替直流電源設備	125V 充電器 2B																																																																																
	125V 充電器 2A-1																																																																																
	125V 充電器 2B-1																																																																																
	125V 充電器 2B-1																																																																																

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>図1.11.1.1 機能喪失原因対策分析（使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時）</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>図1.11.1 機能喪失原因対策分析（使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時）</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>図1.11-1 機能喪失原因対策分析</p>	<p>差異理由</p>

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>第 1.11.2 図 機能喪失原因対策分析（使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時）</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>第 1.11.2 図 機能喪失原因対策分析（使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時）</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p>	<p>差異理由</p>

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<div data-bbox="1370 432 1980 1070" style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div> <p data-bbox="1370 1102 1944 1145">第1.11-2図 非常時操作手順書(備後ベース)「SFP 水位・温度制御」における対応フロー</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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<div data-bbox="1429 156 1912 767" style="border: 1px solid black; height: 383px; margin-bottom: 10px;"></div> <p data-bbox="1429 783 1883 820">第1.11-3図 非常時操作手順書（プラント停止中）「燃料プール冷却機能喪失（SFT）」における対応フロー</p> <div data-bbox="1458 850 1865 1398" style="border: 1px solid black; height: 343px;"></div> <p data-bbox="1458 1401 1832 1437">第1.11-4図 非常時操作手順書（プラント停止中）「燃料プール冷却材喪失（SFL）」における対応フロー</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）

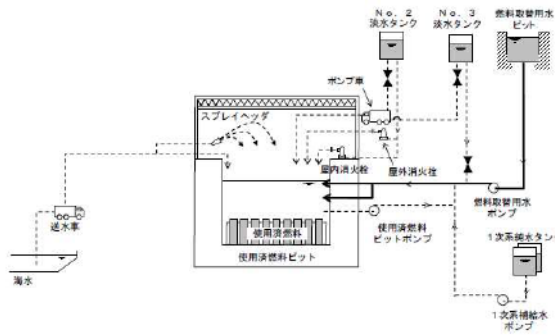
1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉

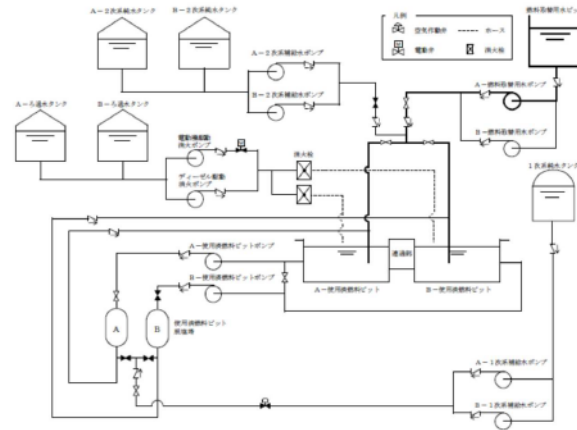
泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

差異理由



第 1.11.3 図 燃料取替用水ピットから使用済燃料ピットへの注水 概略系統



第 1.11.3 図 燃料取替用水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水 概略系統

手順の項目	要員(数)	経過時間(分)							備考
		5	10	15	20	30	35	40	
燃料取替用水ピットから使用済燃料ピットへの注水	運転員等 1				約20分 注水開始				

第 1.11.4 図 燃料取替用水ピットから使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート

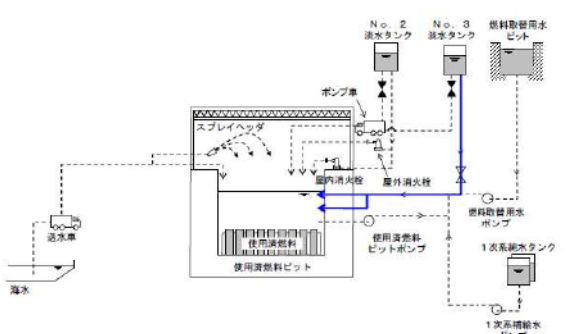
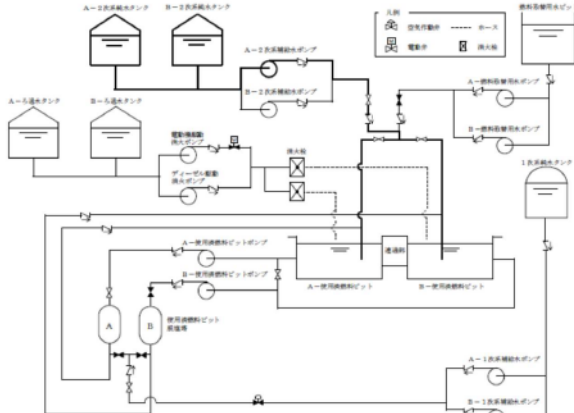
※：移動時間には防保運員着脱時間を含む。

手順の項目	要員(数)	経過時間(分)								
		10	20	30	40	50	60	70	80	
燃料取替用水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	運転員(中央制御室) 1				約35分 注水開始					
	運転員(取替) 1				15分 系統構成					

第 1.11.4 図 燃料取替用水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																													
 <p>第 1.11.5 図 No. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水 概略系統</p>	 <p>第 1.11.5 図 2次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水 概略系統</p>																																																																																															
<table border="1" data-bbox="107 901 683 1021"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="8">経過時間(分)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>5</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>手順の項目</td> <td>要員(数)</td> <td colspan="8">約25分 注水開始</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水</td> <td>運転員等</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※：移動時間には防護員着脱時間を含む。</p> <p>第 1.11.6 図 No. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート</p>			経過時間(分)								備考			5	10	15	20	25	30	35	40		手順の項目	要員(数)	約25分 注水開始									No. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	運転員等	1									<table border="1" data-bbox="750 909 1332 1085"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="8">経過時間(分)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>10</th><th>20</th><th>30</th><th>40</th><th>50</th><th>60</th><th>70</th><th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>手順の項目</td> <td>要員(数)</td> <td colspan="8">約30分 注水開始</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水</td> <td>運転員(中央制御室)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運転員(現場)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>第 1.11.6 図 2次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート</p>			経過時間(分)										10	20	30	40	50	60	70	80	手順の項目	要員(数)	約30分 注水開始								2次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	運転員(中央制御室)	1								運転員(現場)	1									
		経過時間(分)								備考																																																																																						
		5	10	15	20	25	30	35	40																																																																																							
手順の項目	要員(数)	約25分 注水開始																																																																																														
No. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	運転員等	1																																																																																														
		経過時間(分)																																																																																														
		10	20	30	40	50	60	70	80																																																																																							
手順の項目	要員(数)	約30分 注水開始																																																																																														
2次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	運転員(中央制御室)	1																																																																																														
	運転員(現場)	1																																																																																														

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

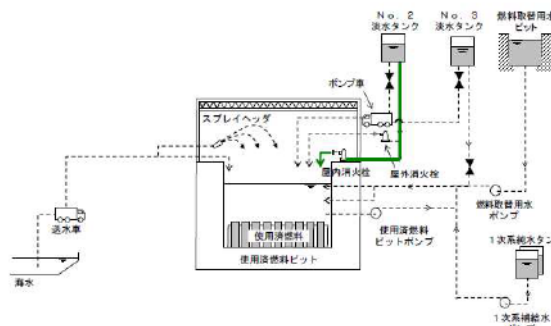
1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

差異理由

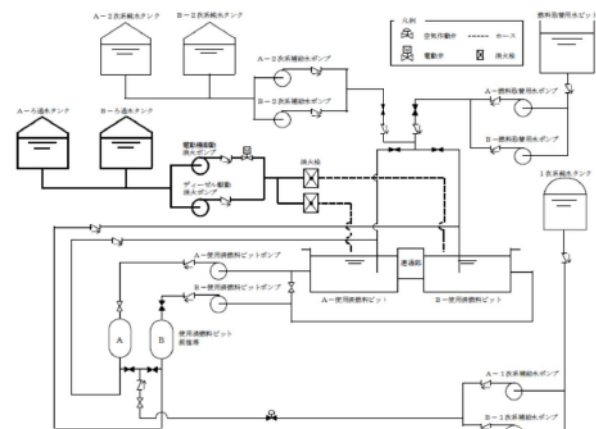


第 1.11.7 図 No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水（屋内消火栓） 概略系統

手順の項目	要員(数)	経過時間(分)								備考	
		10	20	30	40	50	60	70	80		
No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水(屋内消火栓)	緊急安全対策要員 2					約90分					注水開始
											ホースの展開、設置

第 1.11.8 図 No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水（屋内消火栓） タイムチャート

※：移動時間には防護員作業時間を含む。

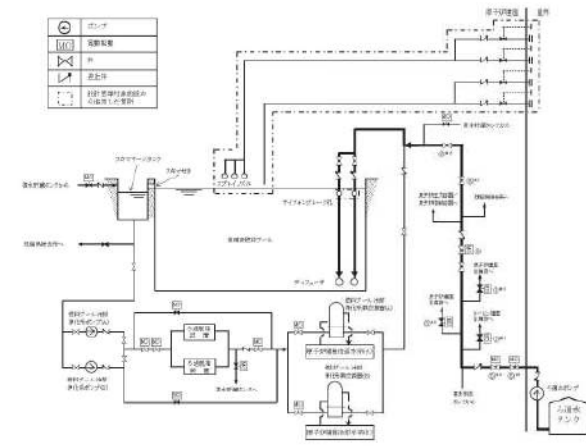


第 1.11.9 図 電動機駆動消火ポンプ又はディーゼル駆動消火ポンプによる使用済燃料ピットへの注水 概略系統

手順の項目	要員(数)	経過時間(分)								備考	
		10	20	30	40	50	60	70	80		
消火ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	運転員(現場) 1				約30分						注水開始
											ホースの展開、設置

第 1.11.10 図 電動機駆動消火ポンプ又はディーゼル駆動消火ポンプによる使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート

※：移動時間には防護員作業時間を含む。



操作手順	弁名称
① #1	T/B 緊急時隔離弁
③ #2	R/B B1E 緊急時隔離弁
⑤ #*	R/D 1E 緊急時隔離弁
⑥ #1	FW 系連絡第一弁
⑥ #2	FW 系連絡第二弁
⑥ #3	RTR A 系 FPC 供給連絡弁
⑥ #2	FPC RTR 戻り連絡弁
⑧	RTR ヘッドスプレイライン洗浄流量調整弁

#1～：同一操作手順番号内に複数の操作又は確認を実施する弁があることを示す。

第 1.11-11 図 ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水 概要図  
 残留熱除去系(A)を経由して注水する場合


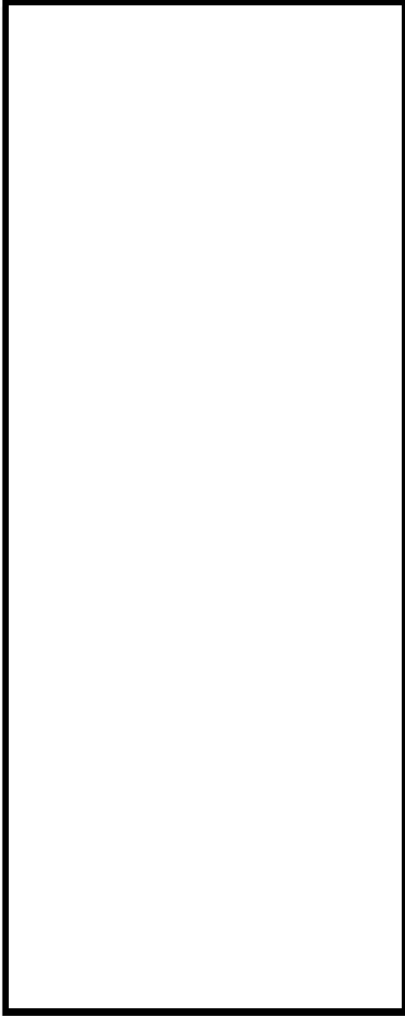
手順の項目	要員(数)	経過時間(分)								備考	
		10	20	30	40	50	60	70	80		
ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水	運転員(現場) 1										注水開始
	運転員(現場) 1, 2										注水開始

※1：注水開始時に注水開始の注水開始時間  
 ※2：機器の稼働開始の稼働開始時間  
 ※3：注水開始時に注水開始の注水開始時間  
 ※4：機器の稼働開始の稼働開始時間

第 1.11-12 図 ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水 タイムチャート

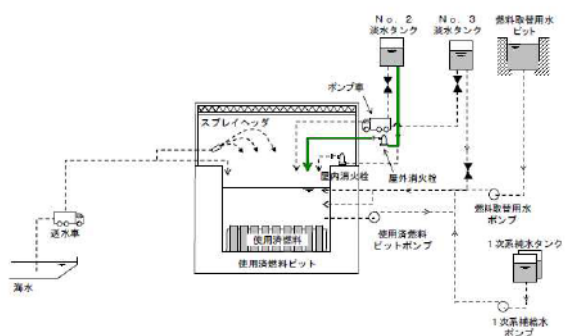
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
 <p data-bbox="107 1013 638 1037">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1045 638 1093">第 1.11.9 図 No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへのホース敷設ルート図（屋内消火栓）(2/2)</p>	 <p data-bbox="1176 351 1232 1332">第 1.11.11 図 電動機駆動消火ポンプ又はディーゼル駆動消火ポンプによる使用済燃料ピットへの注水ホース敷設ルート図</p> <p data-bbox="1288 279 1321 837">□：枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																								
 <p>第 1.11.10 図 No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水（屋外消火栓） 概略系統</p> <table border="1" data-bbox="100 941 672 1069"> <thead> <tr> <th rowspan="2">手順の項目</th> <th rowspan="2">要員（数）</th> <th colspan="8">経過時間（分）</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水（屋外消火栓）</td> <td rowspan="2">緊急安全対策要員</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">▽約60分 注水開始 ホースの連結、設置</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※：移動時間には防護用具着用時間を含む。</p> <p>第 1.11.11 図 No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水（屋外消火栓） タイムチャート</p>	手順の項目	要員（数）	経過時間（分）								備考	10	20	30	40	50	60	70	80	No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水（屋外消火栓）	緊急安全対策要員	3									▽約60分 注水開始 ホースの連結、設置										<p>大飯3/4号炉との比較対象なし</p>		<p>設備の相違（差異理由②）</p>
手順の項目			要員（数）	経過時間（分）								備考																															
	10	20		30	40	50	60	70	80																																		
No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水（屋外消火栓）	緊急安全対策要員	3									▽約60分 注水開始 ホースの連結、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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="120 161 676 671" style="border: 2px solid black; height: 320px; width: 248px;"></div> <p data-bbox="120 699 645 719">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="120 727 645 775">第 1.11.12 図 No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへのホース敷設ルート図（屋外消火栓）(1/2)</p> <div data-bbox="120 831 676 1342" style="border: 2px solid black; height: 320px; width: 248px;"></div> <p data-bbox="120 1350 645 1370">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="120 1378 645 1426">第 1.11.12 図 No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへのホース敷設ルート図（屋外消火栓）(2/2)</p>	<div data-bbox="779 767 1294 815" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">大飯3/4号炉との比較対象なし</div>		<p data-bbox="1995 767 2170 815" style="color: red;">設備の相違（差異理由②）</p>

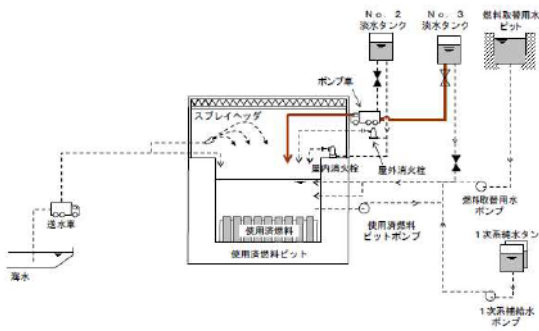
1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

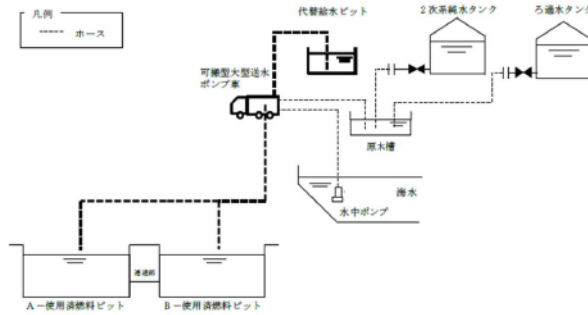
差異理由



第 1.11.13 図 ポンプ車による No. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水 概略系統

手順の項目	要員(名)	経過時間(時間)							備注
		0.5	1.5	2	2.5	3	4	4.5	
ポンプ車による No. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水	緊急安全作業要員								

第 1.11.14 図 ポンプ車による No. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート



第 1.11.12 図 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 概略系統


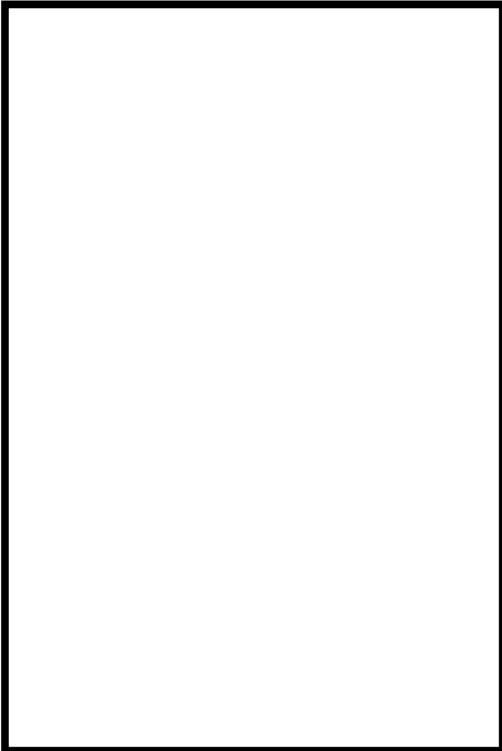
手順の項目	要員(数)	経過時間(時間)					
		1	2	3	4	5	6
代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	災害対策要員 3						

第 1.11.13 図 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート



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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

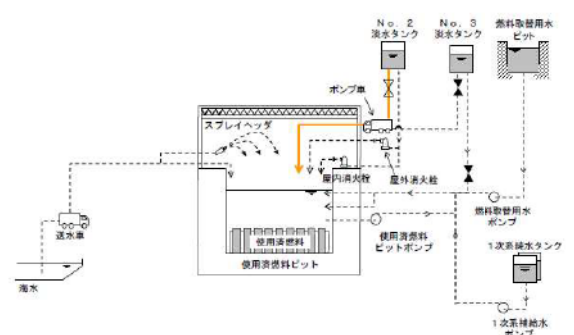

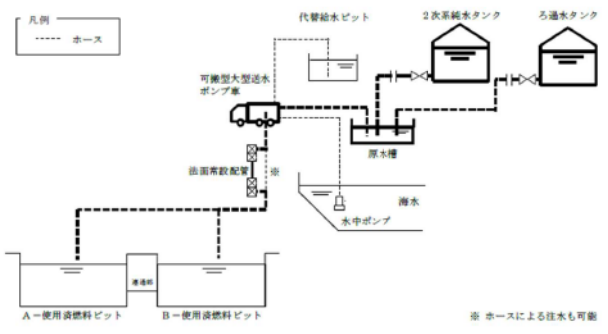
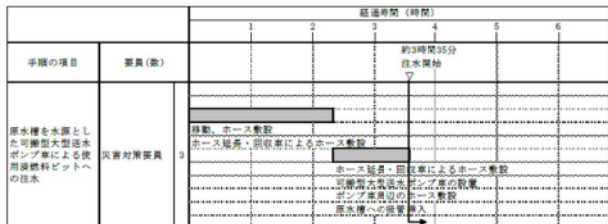
大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
 <p data-bbox="129 1129 649 1152">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="129 1157 649 1204">第1.11.15図 ポンプ車によるNo. 3淡水タンクから使用済燃料ピットへのホース敷設ルート図（1/2）</p>	 <p data-bbox="1243 399 1288 1189">第1.11.14図 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水ホース敷設ルート図（1/2）</p> <p data-bbox="1299 343 1332 790">□ 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 379 689 1125" style="border: 2px solid black; height: 467px; width: 260px;"></div> <div data-bbox="129 1134 645 1155" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>検囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div> <div data-bbox="129 1161 645 1209"> <p>第 1.11.15 図 ポンプ車による No. 3 淡水タンクから使用済燃料ピットへのホース敷設ルート図 (2/2)</p> </div>	<div data-bbox="745 327 1167 1310" style="border: 2px solid black; height: 616px; width: 188px;"></div> <div data-bbox="1182 320 1240 1310"> <p>第 1.11.14 図 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水ホース敷設ルート図 (2/2)</p> </div> <div data-bbox="1294 742 1335 805" style="border: 1px solid black; width: 18px; height: 40px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> <div data-bbox="1301 245 1330 742" style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <p>：検囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>		

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
 <p>第 1.11.16 図 ポンプ車による No. 2 淡水タンクから使用済燃料ビットへの注水 概略系統</p>  <p>第 1.11.17 図 ポンプ車による No. 2 淡水タンクから使用済燃料ビットへの注水 タイムチャート</p>	 <p>第 1.11.15 図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ビットへの注水 概略系統</p>  <p>第 1.11.16 図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ビットへの注水 タイムチャート</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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 379 689 1125" style="border: 2px solid black; height: 467px; width: 260px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="129 1129 647 1150" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">                     枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。                 </div> <div data-bbox="129 1158 647 1209" style="margin-top: 5px;">                     第 1.11.18 図 ポンプ車による No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへのホース敷設ルート図 (1/2)                 </div>	<div data-bbox="743 422 1245 1184" style="border: 2px solid black; height: 477px; width: 224px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="1245 443 1294 1166" style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; right: 0; top: 0;">                     第 1.1.11.17 図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水ホース敷設ルート図 (1/2)                 </div> <div data-bbox="1308 347 1337 794" style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; right: 0; top: 50%;">                     枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。                 </div>		

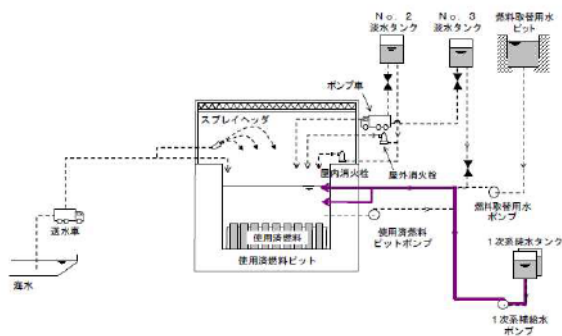
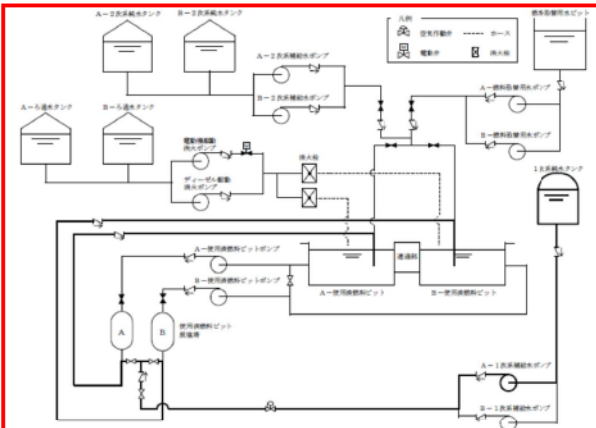
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 379 687 1126" style="border: 2px solid black; height: 468px; width: 259px;"></div> <div data-bbox="141 1129 658 1150" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>特開みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div> <div data-bbox="141 1157 658 1209"> <p>第 1.11.18 図 ホンプ車による No. 2 淡水タンクから使用済燃料ピットへのホース敷設ルート図 (2/2)</p> </div>	<div data-bbox="743 316 1167 1305" style="border: 2px solid black; height: 620px; width: 189px;"></div> <div data-bbox="1182 352 1245 1268"> <p>第 1.11.17 図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水ホース敷設ルート図 (2/2)</p> </div> <div data-bbox="1301 735 1339 799" style="border: 1px solid black; width: 17px; height: 40px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <p>特開みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		

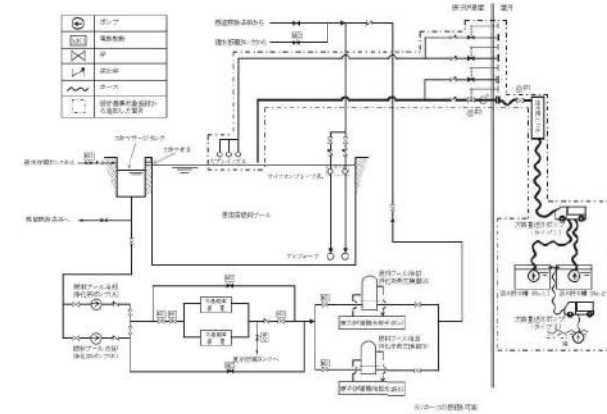
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																			
 <p>第 1.11.19 図 1次系純水タンクから使用済燃料ピットへの注水概略系統</p> <table border="1" data-bbox="100 949 683 1109"> <thead> <tr> <th rowspan="2">手順の項目</th> <th rowspan="2">要員(数)</th> <th colspan="8">経過時間(分)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1次系純水タンクから使用済燃料ピットへの注水</td> <td>緊急安全対策要員(中央制御室)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>約60分</td> <td>注水開始</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急安全対策要員(現場)</td> <td></td> <td></td> <td>移動</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>系統構成</td> </tr> </tbody> </table> <p>※：移動時間には防護員雇用時間を含む。</p> <p>第 1.11.20 図 1次系純水タンクから使用済燃料ピットへの注水タイムチャート</p>	手順の項目	要員(数)	経過時間(分)								備考	10	20	30	40	50	60	70	80	1次系純水タンクから使用済燃料ピットへの注水	緊急安全対策要員(中央制御室)						約60分	注水開始				緊急安全対策要員(現場)			移動							系統構成	<p>【大飯3/4号炉との比較のため掲載順序入替え】</p>  <p>第 1.11.7 図 1次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水概略系統</p> <table border="1" data-bbox="739 925 1332 1093"> <thead> <tr> <th rowspan="2">手順の項目</th> <th rowspan="2">要員(数)</th> <th colspan="8">経過時間(分)</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水</td> <td>運転員(中央制御室)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>約25分</td> <td>注水開始</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運転員(現場)</td> <td></td> <td></td> <td>移動</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>系統構成</td> </tr> </tbody> </table> <p>第 1.11.8 図 1次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水タイムチャート</p>	手順の項目	要員(数)	経過時間(分)								10	20	30	40	50	60	70	80	1次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	運転員(中央制御室)						約25分	注水開始				運転員(現場)			移動							系統構成		<p>運用の相違（差異理由①）</p>
手順の項目			要員(数)	経過時間(分)								備考																																																																										
	10	20		30	40	50	60	70	80																																																																													
1次系純水タンクから使用済燃料ピットへの注水	緊急安全対策要員(中央制御室)						約60分	注水開始																																																																														
	緊急安全対策要員(現場)			移動							系統構成																																																																											
手順の項目	要員(数)	経過時間(分)																																																																																				
		10	20	30	40	50	60	70	80																																																																													
1次系補給水ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	運転員(中央制御室)						約25分	注水開始																																																																														
	運転員(現場)			移動							系統構成																																																																											

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																																													
		 <table border="1" data-bbox="1422 694 1960 758"> <thead> <tr> <th>操作手順</th> <th>弁名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>燃料プール注水・スプレイ（常設配管）弁</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>原子炉建屋東側燃料プール代替注水元弁</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1～：同一操作手順番号内に複数の操作又は確認を実施する弁があることを示す。</p> <p>第 1.11-5 図 燃料プール代替注水系（常設配管） 概要図</p> <table border="1" data-bbox="1377 917 1993 1197"> <thead> <tr> <th rowspan="2">手順の項目</th> <th rowspan="2">実行（時）</th> <th colspan="12">経過時間（分）</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水</td> <td>運転員（中央制御室）A</td> <td>燃料プール注水開始</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>①</td> </tr> <tr> <td>燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水</td> <td>燃料プール注水開始</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水</td> <td>燃料プール注水開始</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水</td> <td>燃料プール注水開始</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水</td> <td>燃料プール注水開始</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>⑤</td> </tr> </tbody> </table> <p>①：燃料プール注水開始                  ②：燃料プール注水開始                  ③：燃料プール注水開始                  ④：燃料プール注水開始                  ⑤：燃料プール注水開始</p> <p>第 1.11-6 図 燃料プール代替注水系（常設配管）による使用済燃料プールへの注水タイムチャート</p>	操作手順	弁名称	①	燃料プール注水・スプレイ（常設配管）弁	②	原子炉建屋東側燃料プール代替注水元弁	手順の項目	実行（時）	経過時間（分）												備考	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	運転員（中央制御室）A	燃料プール注水開始													①	燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	燃料プール注水開始													②	燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	燃料プール注水開始													③	燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	燃料プール注水開始													④	燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	燃料プール注水開始													⑤	
操作手順	弁名称																																																																																																															
①	燃料プール注水・スプレイ（常設配管）弁																																																																																																															
②	原子炉建屋東側燃料プール代替注水元弁																																																																																																															
手順の項目	実行（時）	経過時間（分）												備考																																																																																																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																			
燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	運転員（中央制御室）A	燃料プール注水開始													①																																																																																																	
	燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	燃料プール注水開始													②																																																																																																	
	燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	燃料プール注水開始													③																																																																																																	
	燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	燃料プール注水開始													④																																																																																																	
	燃料プール代替注水系（常設配管）による燃料プール代替注水の注水	燃料プール注水開始													⑤																																																																																																	

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<p>第1.11-7図 燃料プール代替注水系（常設配管）による使用済燃料プールへの注水 タイムチャート</p> <p>第1.11-8図 燃料プール代替注水系（常設配管）による使用済燃料プールへの注水 タイムチャート</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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉

第 1.11.21 図 海水から使用済燃料ピットへの注水 概略系統

第 1.11.22 図 海水から使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート

手順の項目	要員(数)	経過時間(時間)	備考
海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	緊急安全対策要員 6	約4時間 注水開始 約1時間 注水開始	

泊発電所3号炉

第 1.11.18 図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 概略系統

第 1.11.19 図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート (1/2)

手順の項目	要員(数)	経過時間(時間)	備考
海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	災害対策要員 3	約4時間 注水開始 約1時間 注水開始	

第 1.11.19 図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 タイムチャート (2/2)

手順の項目	要員(数)	経過時間(時間)	備考
海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	災害対策要員 7	約4時間 注水開始 約1時間 注水開始	

女川原子力発電所2号炉

第 1.11-9 図 燃料プール代替注水系（可搬型） 概要図

第 1.11-10 図 燃料プール代替注水系（可搬型）による使用済燃料プールへの注水

手順の項目	要員(数)	経過時間(時間)	備考
燃料プール代替注水系（可搬型）による使用済燃料プールへの注水	7	約4時間 注水開始 約1時間 注水開始	

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="112 379 689 1117" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="107 1120 645 1204" data-label="Caption"> <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。                  第1.11.23図 海水から使用済燃料ピットへのホース敷設ルート                  図 (1/6)</p> </div>	<div data-bbox="743 418 1240 1161" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1243 343 1332 1252" data-label="Caption"> <p>第1.11.20図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 ホース敷設ルート図 (1/2)                  □：枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 379 685 1125" style="border: 2px solid black; height: 467px; width: 258px;"></div> <div data-bbox="100 1125 642 1150" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。                 </div> <div data-bbox="100 1157 642 1209">                     第 1.11.23 図 海水から使用済燃料ピットへのホース敷設ルート                      図 (2/6)                 </div>	<div data-bbox="741 300 1160 1278" style="border: 2px solid black; height: 613px; width: 187px;"></div> <div data-bbox="1176 215 1211 1369" style="writing-mode: vertical-rl;">                     第 1.11.20 図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 ホース敷設ルート図 (2/2)                 </div> <div data-bbox="1288 715 1323 778" style="border: 1px solid black; width: 16px; height: 40px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div data-bbox="1288 215 1323 710" style="writing-mode: vertical-rl;">                     : 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。                 </div>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 375 685 1120" style="border: 2px solid black; height: 467px; width: 258px; margin: 10px auto;"></div> <p data-bbox="107 1125 645 1204">                     枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。                      第1.11.23図 海水から使用済燃料ピットへのホース敷設ルート                      図 (3/6)                 </p>	<p data-bbox="801 742 1279 842" style="text-align: center;">                     大飯3 / 4号炉との比較対象は                      泊3号炉の第1.11.20図参照                 </p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 371 689 1121" style="border: 2px solid black; height: 470px; width: 260px; margin: 10px auto;"></div> <p data-bbox="107 1125 645 1145">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1157 645 1204">第 1.11.23 図 海水から使用済燃料ピットへのホース敷設ルート 図 (4/6)</p>	<p data-bbox="801 742 1279 842" style="text-align: center;">大飯3 / 4号炉との比較対象は 泊3号炉の第1.11.20図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 379 689 1125" style="border: 2px solid black; height: 467px; width: 260px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="107 1129 645 1152">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1161 645 1209">第 1.11.23 図 海水から使用済燃料ピットへのホース敷設ルート 図 (5/6)</p>	<p data-bbox="801 742 1279 842" style="text-align: center;">大飯 3 / 4 号炉との比較対象は 泊 3 号炉の第 1. 11. 20 図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="114 384 687 1118" style="border: 2px solid black; height: 460px; width: 256px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="114 1125 645 1204">                     枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。                      第1.11.23図 海水から使用済燃料ピットへのホース敷設ルート                      図 (6/6)                 </p>	<p data-bbox="801 742 1279 842">                     大飯3/4号炉との比較対象は                      泊3号炉の第1.11.20図参照                 </p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">大飯発電所3/4号炉</p> <p>（注1）本フローに記載の注水手順については、複数の手段の準備又は注水を平行して実施することがある。          また、本図の使用可能箇所に応じて手順を詳しく対応することがある。          ※1：使用済燃料ビツト水循環監視の異常水位          ※2：使用済燃料ビツトの水機能喪失の場合は使用不可</p> <p>第 1.11.24 図 使用済燃料ビツトの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ビツト水の小規模な漏えい発生時の対応手順</p>	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉</p> <p>（注1）本フローに記載の注水手順については、複数の手段の準備又は注水を平行して実施することがある。          また、本図の使用可能箇所に応じて手順を詳しく対応することがある。          ※1：使用済燃料ビツトの水機能喪失の場合は使用不可。</p> <p>第 1.11.21 図 使用済燃料ビツトの冷却機能又は注水機能喪失時、使用済燃料ビツト水の小規模な漏えい発生時の対応手順（1/2）</p>	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉</p> <p>（注1）本フローに記載の注水手順については、複数の手段の準備又は注水を平行して実施することがある。          また、本図の使用可能箇所に応じて手順を詳しく対応することがある。          ※1：使用済燃料ビツトの水機能喪失の場合は使用不可。</p> <p>第 1.11-25 図 重大事故等時の対応手段選択フローチャート（1/3）</p>	<p>差異理由</p>

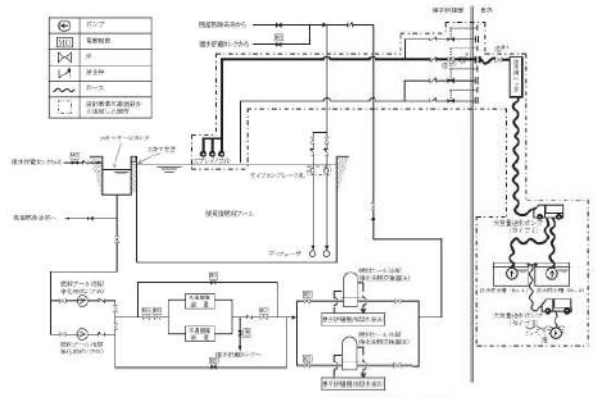


1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="190 766 600 813" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">                     泊3号炉との比較対象なし                 </div>	<div data-bbox="739 446 1321 1021"> <p>凡例                  □：操作・確認                  ○：アラーム発生                  ■：重大事故等対応設備                  ○：別フローへ移行                  ○：判断                  - - -：準備                  ⊕：対応手段</p> </div> <p>第 1.11.21 図 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の対応手順（2/2）</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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																																																																																																			
		 <table border="1" data-bbox="1411 694 1926 774"> <thead> <tr> <th>操作手順</th> <th>呼名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑤ ①</td> <td>燃料プール注水・スプレイ（常設配管）弁</td> </tr> <tr> <td>⑤ ②</td> <td>原子伊達建屋側燃料プールのスプレイ元弁</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1～：同一操作手順番号内に複数の操作又は確認を実施する弁があることを示す。</p> <p>第 1.11-13 図 燃料プールのスプレイ系（常設配管） 概要図</p> <table border="1" data-bbox="1366 933 1982 1220"> <thead> <tr> <th rowspan="2">手順の項目</th> <th rowspan="2">項目 (注)</th> <th colspan="12">経過時間 (分)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>0</th><th>5</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">燃料プールのスプレイ系 (常設配管) による使用済燃料プールの冷却</td> <td>運転開始</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>燃料プールの注水・スプレイ開始</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>燃料プールの注水・スプレイ停止</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>燃料プールの注水・スプレイ再開</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">燃料プールのスプレイ系 (常設配管) による使用済燃料プールの冷却 (注1)</td> <td>運転開始</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>燃料プールの注水・スプレイ開始</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>燃料プールの注水・スプレイ停止</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>燃料プールの注水・スプレイ再開</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：中央制御室での遠隔操作による操作は省略                  ※2：大飯発電所ポンプ（タイプ1）及び9号炉の設置管は1号機用ポンプ、取付管にて、取付管タイプ及び取付管タイプ、9号炉設置管及び9号炉ヘッドの設置管は取付管タイプ、取付管タイプ及び取付管タイプ                  ※3：取付管タイプから取付管タイプまでの移動を要した移動時間は赤色で記入した時間                  ※4：大飯発電所ポンプ（タイプ1）の稼働時間として、第1号機から第4号機までの稼働した稼働時間及び5号機から9号機までの稼働した稼働時間を示した稼働時間（稼働時間）を示した稼働時間                  ※5：大飯発電所ポンプ（タイプ1）の稼働時間を示した稼働時間を示した稼働時間を示した稼働時間                  ※6：9号機の稼働時間を示した稼働時間を示した稼働時間を示した稼働時間                  ※7：9号機の稼働時間を示した稼働時間を示した稼働時間を示した稼働時間</p> <p>第 1.11-14 図 燃料プールのスプレイ系（常設配管）による使用済燃料プールへのスプレイタイムチャート</p>	操作手順	呼名称	⑤ ①	燃料プール注水・スプレイ（常設配管）弁	⑤ ②	原子伊達建屋側燃料プールのスプレイ元弁	手順の項目	項目 (注)	経過時間 (分)												備考	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	燃料プールのスプレイ系 (常設配管) による使用済燃料プールの冷却	運転開始																燃料プールの注水・スプレイ開始																燃料プールの注水・スプレイ停止																燃料プールの注水・スプレイ再開																燃料プールのスプレイ系 (常設配管) による使用済燃料プールの冷却 (注1)	運転開始																燃料プールの注水・スプレイ開始																燃料プールの注水・スプレイ停止																燃料プールの注水・スプレイ再開																
操作手順	呼名称																																																																																																																																																																					
⑤ ①	燃料プール注水・スプレイ（常設配管）弁																																																																																																																																																																					
⑤ ②	原子伊達建屋側燃料プールのスプレイ元弁																																																																																																																																																																					
手順の項目	項目 (注)	経過時間 (分)												備考																																																																																																																																																								
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55																																																																																																																																																									
燃料プールのスプレイ系 (常設配管) による使用済燃料プールの冷却	運転開始																																																																																																																																																																					
	燃料プールの注水・スプレイ開始																																																																																																																																																																					
	燃料プールの注水・スプレイ停止																																																																																																																																																																					
	燃料プールの注水・スプレイ再開																																																																																																																																																																					
燃料プールのスプレイ系 (常設配管) による使用済燃料プールの冷却 (注1)	運転開始																																																																																																																																																																					
	燃料プールの注水・スプレイ開始																																																																																																																																																																					
	燃料プールの注水・スプレイ停止																																																																																																																																																																					
	燃料プールの注水・スプレイ再開																																																																																																																																																																					

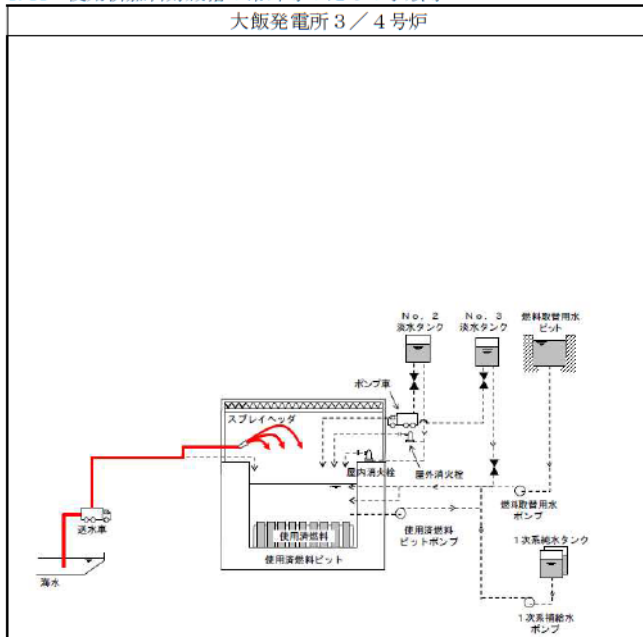
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<p>第 1.11-15 図 燃料プールのスプレイト系（常設配管）による使用済燃料プールのスプレイトタイムチャート</p>	
		<p>第 1.11-16 図 燃料プールのスプレイト系（常設配管）による使用済燃料プールのスプレイトタイムチャート</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）

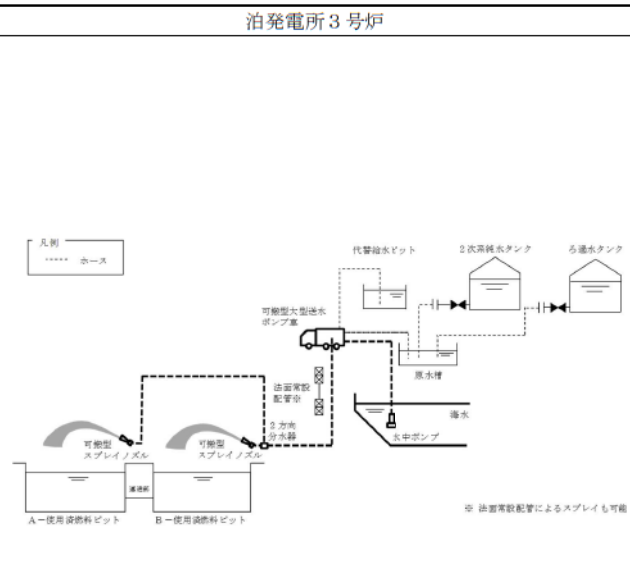
1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等



第 1.11.25 図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレー 概略系統

手順の項目	要員(数)	経過時間(時間)						備考
		1	2	3	4	5	6	
送水車による使用済燃料ピットへのスプレー	5	約2時間10分マニピュレーション						
緊急安全対策要員	5	準備移動	送水車の配置	送水車取り回し	ホース敷設・接続(屋外)	送水車起動		
緊急安全対策要員	2	ホース敷設・接続(屋内)						

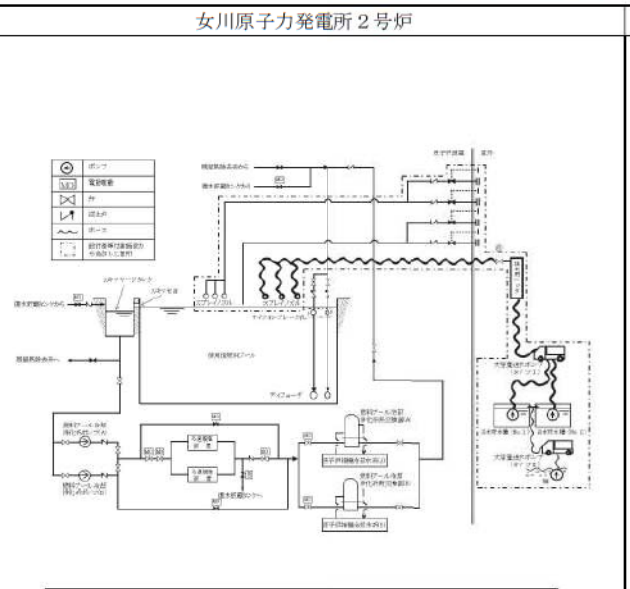
第 1.11.26 図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレー タイムチャート



第 1.11.22 図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレーノズルによる使用済燃料ピットへのスプレー 概略系統

手順の項目	要員(数)	経過時間(時間)						備考
		1	2	3	4	5	6	
海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへのスプレー	7	約2時間 スプレー開始						
災害対策要員	7	移動、ホース延長・回収用によるホース敷設 可搬型スプレーノズル設置						
運転員	1	移動、可搬型大型送水ポンプ車の設置 ポンプ車周辺のホース敷設 海水取水箇所への水中ポンプ設置						

第 1.11.23 図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレーノズルによる使用済燃料ピットへのスプレー タイムチャート



第 1.11-17 図 燃料プールのスプレー系(可搬型) 概要図

手順の項目	要員(数)	経過時間(時間)						備考
		1	2	3	4	5	6	
燃料プールのスプレー系(可搬型)による使用済燃料ピットへのスプレー	5	約2時間						
運転員	5	移動、ホース延長・回収用によるホース敷設 可搬型スプレーノズル設置						
運転員	1	移動、可搬型大型送水ポンプ車の設置 ポンプ車周辺のホース敷設 海水取水箇所への水中ポンプ設置						

第 1.11-18 図 燃料プールのスプレー系(可搬型)による使用済燃料ピットへのスプレー タイムチャート


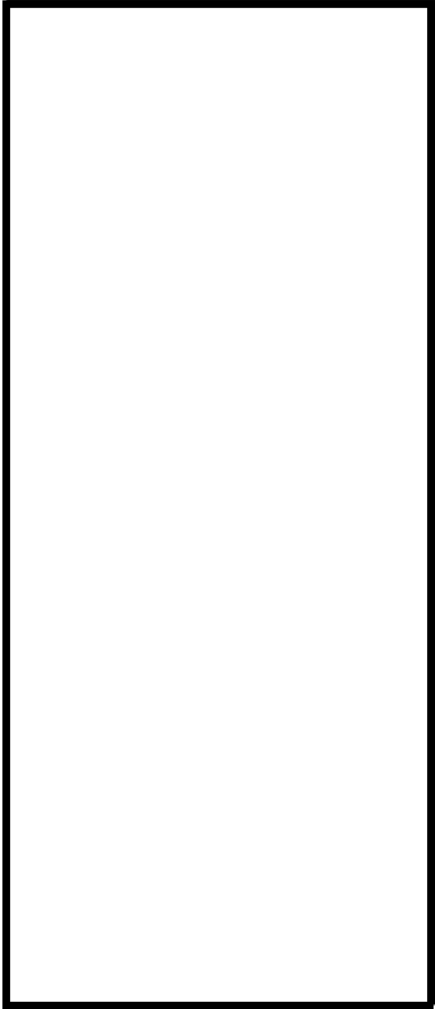
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 379 689 1129" style="border: 2px solid black; height: 470px; width: 260px; margin: 10px auto;"></div> <p data-bbox="107 1129 645 1152">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1161 645 1216">第 1.11.27 図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへのホース敷設ルート図（1/12）</p>	<div data-bbox="741 411 1249 1168" style="border: 2px solid black; height: 474px; width: 227px; margin: 10px auto;"></div> <p data-bbox="1249 459 1294 1129" style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; right: 10px; top: 288px;">第 1.11.24 図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ ホース敷設ルート図（1/2）</p> <p data-bbox="1303 338 1339 785" style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; right: 10px; top: 212px;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
 <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p>第 1.11.27 図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレィへの ホース敷設ルート図 (2/12)</p>	 <p>第 1.11.24 図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレィノズルによる 使用済燃料ピットへのホース敷設ルート図 (2/2)</p> <p>□：枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 368 692 1129" style="border: 2px solid black; height: 477px; width: 261px;"></div> <p data-bbox="107 1129 647 1150">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1161 647 1209">第1.11.27図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへのホース敷設ルート図（3/12）</p>	<p data-bbox="801 743 1274 842" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">大飯3 / 4号炉との比較対象は 泊3号炉の第1.11.24図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 368 689 1129" style="border: 2px solid black; height: 477px; width: 260px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="107 1134 651 1155">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1166 651 1217">第 1.11.27 図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへのホース敷設ルート図（4/12）</p>	<p data-bbox="801 743 1279 783">大飯3 / 4号炉との比較対象は</p> <p data-bbox="824 799 1256 839">泊3号炉の第1.11.24図参照</p>		



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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 384 687 1126" style="border: 2px solid black; height: 465px; width: 259px; margin: 10px auto;"></div> <p data-bbox="107 1129 645 1150">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1161 645 1209">第1.11.27図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへのホース敷設ルート図（5/12）</p>	<p data-bbox="801 746 1279 842" style="text-align: center;">大飯3 / 4号炉との比較対象は 泊3号炉の第1.11.24図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 379 685 1123" style="border: 2px solid black; height: 466px; width: 258px; margin: 10px auto;"></div> <p data-bbox="107 1129 645 1150">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1158 645 1209">第1.11.27図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへのホース敷設ルート図（6/12）</p>	<p data-bbox="801 746 1279 783">大飯3/4号炉との比較対象は</p> <p data-bbox="824 799 1256 836">泊3号炉の第1.11.24図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 384 685 1121" style="border: 2px solid black; height: 462px; width: 258px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="107 1126 640 1149">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1155 640 1206">第 1.11.27 図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへの ホース敷設ルート図（7/12）</p>	<p data-bbox="801 743 1279 842" style="text-align: center;">大飯 3 / 4 号炉との比較対象は 泊 3 号炉の第 1. 11. 24 図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 379 689 1125" style="border: 2px solid black; height: 467px; width: 260px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="107 1129 645 1152">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1161 645 1209">第1.11.27図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへの ホース敷設ルート図（S/12）</p>	<p data-bbox="801 742 1279 842" style="text-align: center;">大飯3 / 4号炉との比較対象は 泊3号炉の第1.11.24図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 376 689 1129" style="border: 2px solid black; height: 472px; width: 260px; margin: 10px auto;"></div> <p data-bbox="107 1134 645 1153">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1166 645 1214">第 1.11.27 図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへのホース敷設ルート図 (9/12)</p>	<p data-bbox="801 746 1279 783">大飯 3 / 4 号炉との比較対象は</p> <p data-bbox="824 799 1256 836">泊 3 号炉の第 1. 11. 24 図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="107 376 689 1129" style="border: 2px solid black; height: 472px; width: 260px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="107 1134 645 1153">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1166 645 1214">第 1.11.27 図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへのホース敷設ルート図 (10/12)</p>	<p data-bbox="801 743 1279 842" style="text-align: center;">大飯3 / 4号炉との比較対象は 泊3号炉の第1.11.24図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="109 379 687 1123" style="border: 2px solid black; height: 466px; width: 258px; margin: 10px auto;"></div> <p data-bbox="107 1126 645 1150">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1157 645 1209">第1.11.27図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへのホース敷設ルート図（11/12）</p>	<p data-bbox="801 743 1279 783">大飯3 / 4号炉との比較対象は</p> <p data-bbox="826 799 1254 839">泊3号炉の第1.11.24図参照</p>		

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="114 379 689 1123" style="border: 2px solid black; height: 466px; width: 257px; margin: 10px auto;"></div> <p data-bbox="107 1129 647 1150">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p data-bbox="107 1158 647 1209">第1.11.27図 送水車による使用済燃料ピットへのスプレイへのホース敷設ルート図（12/12）</p>	<p data-bbox="801 743 1279 783">大飯3 / 4号炉との比較対象は</p> <p data-bbox="826 799 1254 839">泊3号炉の第1.11.24図参照</p>		



1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																												
<div data-bbox="192 767 604 815" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">泊3号炉との比較対象なし</div>	<div data-bbox="734 352 1352 644" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="757 692 1346 788" style="text-align: center;">                 第 1.11.25 図 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレインズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ概略系統             </p> <table border="1" data-bbox="743 879 1346 1075" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">作業の項目</th> <th rowspan="2">要員(数)</th> <th colspan="6">経過時間(時間)</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="6">約1時間 スプレイ開始</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="4">代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへのスプレイ</td> <td rowspan="4">3</td> <td colspan="6">緑字、ホース敷設、可搬型スプレインズルの設置</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ホース延長・回収車によるホース敷設</td> </tr> <tr> <td colspan="6">可搬型大型送水ポンプ車の設置</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ポンプ車周辺のホース敷設</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="6">代替給水ピットへの水管挿入</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="757 1139 1346 1235" style="text-align: center;">                 第 1.11.26 図 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレインズルによる使用済燃料ピットへのスプレイタイムチャート             </p>	作業の項目		要員(数)	経過時間(時間)						1	2	3	4	5	6				約1時間 スプレイ開始						代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへのスプレイ		3	緑字、ホース敷設、可搬型スプレインズルの設置						ホース延長・回収車によるホース敷設						可搬型大型送水ポンプ車の設置						ポンプ車周辺のホース敷設									代替給水ピットへの水管挿入							<p data-bbox="2007 767 2157 815" style="color: red;">設備の相違（差異理由④）</p>
作業の項目					要員(数)	経過時間(時間)																																																									
		1	2	3		4	5	6																																																							
			約1時間 スプレイ開始																																																												
代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへのスプレイ		3	緑字、ホース敷設、可搬型スプレインズルの設置																																																												
			ホース延長・回収車によるホース敷設																																																												
			可搬型大型送水ポンプ車の設置																																																												
			ポンプ車周辺のホース敷設																																																												
			代替給水ピットへの水管挿入																																																												

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">泊3号炉との比較対象なし</p>	<div style="border: 2px solid black; width: 200px; height: 400px; margin: 0 auto;"></div> <p style="font-size: small; text-align: center;">第1.11.27図 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ピットへのスプレイホース敷設ルート図(1/2)</p> <p style="font-size: x-small; text-align: center;">□ 作図みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		<p style="color: red; font-size: small;">設備の相違（差異理由④）</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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">泊3号炉との比較対象なし</p>	<div style="border: 2px solid black; width: 80%; margin: 0 auto; height: 600px;"></div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">第1.11.27図 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ピットへのスプレイホース敷設ルート図(2/2)</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">□：枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		<p style="color: red; font-size: small;">設備の相違（差異理由④）</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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																									
<div data-bbox="192 767 607 815" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                     泊3号炉との比較対象なし                 </div>	<div data-bbox="734 359 1346 646" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="741 691 1339 751" style="text-align: center;">                 第 1.11.28 図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ 概略系統             </p> <div data-bbox="741 831 1339 1077" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">手順の項目</th> <th rowspan="2">要員(数)</th> <th colspan="6">経過時間(時間)</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">約2時間 スプレイ開始</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="font-size: small;">原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへのスプレイ</td> <td style="font-size: small;">災害対策要員</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td colspan="6" style="font-size: small;">移動、ホース延長・回収車によるホース敷設 可搬型スプレイノズル敷設</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">運転要員</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td colspan="6" style="font-size: small;">移動、ホース延長・回収車によるホース敷設 移動、可搬型大型送水ポンプ車の設置 ポンプ車周辺のホース敷設 原水槽への吸着挿入</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p data-bbox="741 1129 1339 1222" style="text-align: center;">                 第 1.11.29 図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ タイムチャート             </p>	手順の項目		要員(数)	経過時間(時間)						1	2	3	4	5	6				約2時間 スプレイ開始						原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへのスプレイ	災害対策要員	7	移動、ホース延長・回収車によるホース敷設 可搬型スプレイノズル敷設						運転要員	1	移動、ホース延長・回収車によるホース敷設 移動、可搬型大型送水ポンプ車の設置 ポンプ車周辺のホース敷設 原水槽への吸着挿入							<p data-bbox="2007 767 2154 815" style="color: red;">設備の相違（差異理由④）</p>
手順の項目					要員(数)	経過時間(時間)																																						
		1	2	3		4	5	6																																				
			約2時間 スプレイ開始																																									
原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへのスプレイ	災害対策要員	7	移動、ホース延長・回収車によるホース敷設 可搬型スプレイノズル敷設																																									
	運転要員	1	移動、ホース延長・回収車によるホース敷設 移動、可搬型大型送水ポンプ車の設置 ポンプ車周辺のホース敷設 原水槽への吸着挿入																																									

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">泊3号炉との比較対象なし</p>	<div style="border: 2px solid black; width: 80%; margin: 0 auto; padding: 10px;"> <p style="font-size: small; margin: 0;">第1.11.30図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイン/ズルによる使用済燃料ピットへのスプレインホース敷設ルート図(1/2)</p> </div> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">□：枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		<p style="color: red; font-size: small;">設備の相違（差異理由④）</p>

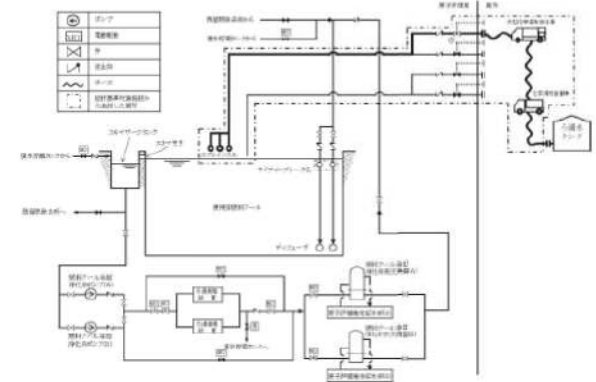
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">泊3号炉との比較対象なし</p>	<div style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; padding: 5px;">                     第1.11.30図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレインノズルによる                      使用済燃料ピットへのスプレインホース敷設ルート図(2/2)                 </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>□：枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div> </div>		<p style="color: red;">設備の相違（差異理由④）</p>

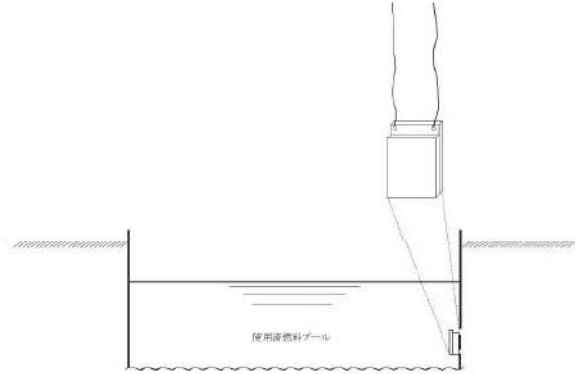
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																
		 <table border="1" data-bbox="1422 718 1960 774"> <tr> <th>操作手順</th> <th>弁名称</th> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>原子炉建屋北側燃料プールのスプレイ元弁</td> </tr> </table> <p data-bbox="1456 821 1926 869">第1.11-19図 化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料プールのスプレイ系（常設配管）概要図</p> <table border="1" data-bbox="1377 917 1982 1181"> <thead> <tr> <th rowspan="2">手順の項目</th> <th rowspan="2">装置(図)</th> <th colspan="10">経過時間(分)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>0</th><th>5</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料プールのスプレイ系（常設配管）を用いた燃料プールのスプレイ</td> <td>燃料池（北側燃料池）A</td> <td>①</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>②</td> </tr> <tr> <td>燃料池（南側燃料池）A~C</td> <td>③</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>④</td> </tr> <tr> <td>燃料池（南側燃料池）D~F</td> <td>⑤</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>⑥</td> </tr> <tr> <td>燃料池（南側燃料池）G~I</td> <td>⑦</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>⑧</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1377 1181 1982 1252">                     ①：燃料池Aでの燃料噴射に必要の準備時間                      ②：化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料プールのスプレイ開始時間                      ③：燃料池A~Cでの燃料噴射開始時間                      ④：燃料池D~Fでの燃料噴射開始時間                      ⑤：燃料池G~Iでの燃料噴射開始時間                      ⑥：燃料池A~Iでの燃料噴射終了時間                      ⑦：燃料池A~Iでの燃料噴射終了時間                      ⑧：燃料池A~Iでの燃料噴射終了時間                 </p> <p data-bbox="1456 1268 1926 1308">第1.11-20図 化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料池へのスプレイタイムチャート</p>	操作手順	弁名称	⑥	原子炉建屋北側燃料プールのスプレイ元弁	手順の項目	装置(図)	経過時間(分)										備考	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料プールのスプレイ系（常設配管）を用いた燃料プールのスプレイ	燃料池（北側燃料池）A	①											②	燃料池（南側燃料池）A~C	③											④	燃料池（南側燃料池）D~F	⑤											⑥	燃料池（南側燃料池）G~I	⑦											⑧	
操作手順	弁名称																																																																																		
⑥	原子炉建屋北側燃料プールのスプレイ元弁																																																																																		
手順の項目	装置(図)	経過時間(分)										備考																																																																							
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45																																																																								
化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料プールのスプレイ系（常設配管）を用いた燃料プールのスプレイ	燃料池（北側燃料池）A	①											②																																																																						
	燃料池（南側燃料池）A~C	③											④																																																																						
	燃料池（南側燃料池）D~F	⑤											⑥																																																																						
	燃料池（南側燃料池）G~I	⑦											⑧																																																																						

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		 <p data-bbox="1473 997 1883 1018">第 1.11-21 図 使用済燃料プールからの漏えい緩和 概要図</p>	



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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉		泊発電所3号炉	
<p>Figure 1.11.28 is a Gantt chart showing the timeline for transferring spent fuel from the bin to the cooling tank. The x-axis represents time in hours, from 0.5 to 3.0. The y-axis lists tasks: '人員(数)' (Personnel count), '移動' (Transfer), '設備(船板、サムシート等)の準備' (Preparation of equipment), and '漏えい緩和专业' (Leakage mitigation work). A note states: '※：移動時間には防護器具着脱時間を含む。' (Note: Transfer time includes PPE donning/doffing time).</p>	<p>Figure 1.11.31 is a Gantt chart showing the timeline for transferring spent fuel from the bin to the cooling tank. The x-axis represents time in hours, from 1.0 to 4.0. The y-axis lists tasks: '人員(数)' (Personnel count) and '浪洋作業要員' (Surfing work staff). A note states: '※：移動時間には防護器具着脱時間を含む。' (Note: Transfer time includes PPE donning/doffing time).</p>		

第 1.11.28 図 使用済燃料ピットからの漏えい緩和  
タイムチャート

第 1.11.31 図 使用済燃料ピットからの漏えい緩和 タイムチャート

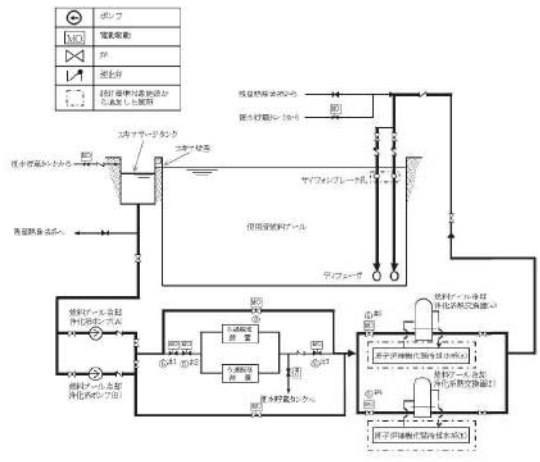
泊発電所3号炉		女川原子力発電所2号炉	
<p>Figure 1.11.29 is a Gantt chart showing the timeline for transferring spent fuel from the bin to the cooling tank. The x-axis represents time in hours, from 1.0 to 10.0. The y-axis lists tasks: '人員(数)' (Personnel count) and '浪洋作業要員' (Surfing work staff). A note states: '※：移動時間には防護器具着脱時間を含む。' (Note: Transfer time includes PPE donning/doffing time).</p>	<p>Figure 1.11.29 is a Gantt chart showing the timeline for transferring spent fuel from the bin to the cooling tank. The x-axis represents time in hours, from 1.0 to 10.0. The y-axis lists tasks: '人員(数)' (Personnel count) and '浪洋作業要員' (Surfing work staff). A note states: '※：移動時間には防護器具着脱時間を含む。' (Note: Transfer time includes PPE donning/doffing time).</p>		

第 1.11-29 図 使用済燃料プールからの漏えい緩和 タイムチャート

泊発電所3号炉		女川原子力発電所2号炉	
<p>Figure 1.11.30 is a Gantt chart showing the timeline for transferring spent fuel from the bin to the cooling tank. The x-axis represents time in hours, from 1.0 to 10.0. The y-axis lists tasks: '人員(数)' (Personnel count) and '浪洋作業要員' (Surfing work staff). A note states: '※：移動時間には防護器具着脱時間を含む。' (Note: Transfer time includes PPE donning/doffing time).</p>	<p>Figure 1.11.30 is a Gantt chart showing the timeline for transferring spent fuel from the bin to the cooling tank. The x-axis represents time in hours, from 1.0 to 10.0. The y-axis lists tasks: '人員(数)' (Personnel count) and '浪洋作業要員' (Surfing work staff). A note states: '※：移動時間には防護器具着脱時間を含む。' (Note: Transfer time includes PPE donning/doffing time).</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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																									
		 <table border="1" data-bbox="1411 766 1937 933"> <thead> <tr> <th>操作手順</th> <th>弁名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑤<sup>#1</sup></td> <td>FCろ過脱塩装置入口第一弁</td> </tr> <tr> <td>⑤<sup>#2</sup></td> <td>FCろ過脱塩装置入口第二弁</td> </tr> <tr> <td>⑤<sup>#3</sup></td> <td>FCろ過脱塩装置出口弁</td> </tr> <tr> <td>⑤<sup>#4</sup></td> <td>FC熱交換器 (B) 入口弁</td> </tr> <tr> <td>⑤<sup>#5</sup></td> <td>FC熱交換器 (A) 入口弁</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>FCろ過脱塩装置バイパス弁 (A)</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1377 933 1971 965">#1～：同一操作手順番号内に複数の操作又は確認を実施する弁があることを示す。</p> <p data-bbox="1388 1037 1960 1093">第 1.11-23 図 燃料プールの冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱 概要図 原子炉補機代替冷却水系 (A) を使用する場合</p> <table border="1" data-bbox="1377 1141 1982 1252"> <thead> <tr> <th rowspan="2">実施の項目</th> <th rowspan="2">実施 (開始)</th> <th colspan="12">経過時間 (分)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃料プールの冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱</td> <td>開始 (17時00分)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>燃料プールの冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱</td> <td>開始 (17時00分)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1377 1252 1982 1284">注1：冷却浄化系での冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱          注2：燃料プールの冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱          注3：冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱</p> <p data-bbox="1523 1292 1836 1332">第 1.11-24 図 燃料プールの冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱 タイムチャート</p>	操作手順	弁名称	⑤ <sup>#1</sup>	FCろ過脱塩装置入口第一弁	⑤ <sup>#2</sup>	FCろ過脱塩装置入口第二弁	⑤ <sup>#3</sup>	FCろ過脱塩装置出口弁	⑤ <sup>#4</sup>	FC熱交換器 (B) 入口弁	⑤ <sup>#5</sup>	FC熱交換器 (A) 入口弁	⑤	FCろ過脱塩装置バイパス弁 (A)	実施の項目	実施 (開始)	経過時間 (分)												備考	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	燃料プールの冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	開始 (17時00分)															燃料プールの冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	開始 (17時00分)															
操作手順	弁名称																																																																											
⑤ <sup>#1</sup>	FCろ過脱塩装置入口第一弁																																																																											
⑤ <sup>#2</sup>	FCろ過脱塩装置入口第二弁																																																																											
⑤ <sup>#3</sup>	FCろ過脱塩装置出口弁																																																																											
⑤ <sup>#4</sup>	FC熱交換器 (B) 入口弁																																																																											
⑤ <sup>#5</sup>	FC熱交換器 (A) 入口弁																																																																											
⑤	FCろ過脱塩装置バイパス弁 (A)																																																																											
実施の項目	実施 (開始)	経過時間 (分)												備考																																																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																															
燃料プールの冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	開始 (17時00分)																																																																											
燃料プールの冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	開始 (17時00分)																																																																											

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

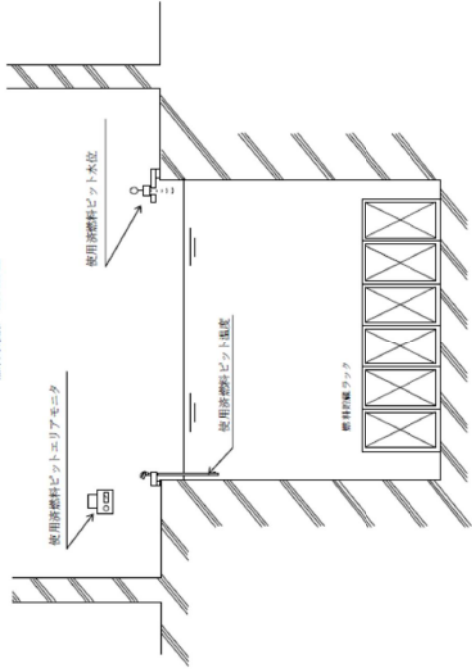
大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>第 1.11.29 図 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の対応手順</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>第 1.11.32 図 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の対応手順 (1/2)</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>第 1.11-26 図 重大事故等時の対応手段選択フローチャート (2/3)</p>	<p>差異理由</p>

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">泊3号炉との比較対象なし</p>	<p style="font-size: small;">※1：海水取水箇所へのアクセスルート復旧作業の結果、アクセスの時間に見通しがつく場合は、「海水の取水が可能な」の判断へ移行する。</p> <p style="text-align: center;">第 1.11.32 図 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の対応手順 (2/2)</p>		<p>設備の相違(差異理由①)              ・泊3号炉は、可搬型大型送水ポンプ車の水源の選択の手順を本フローで整理している。</p>

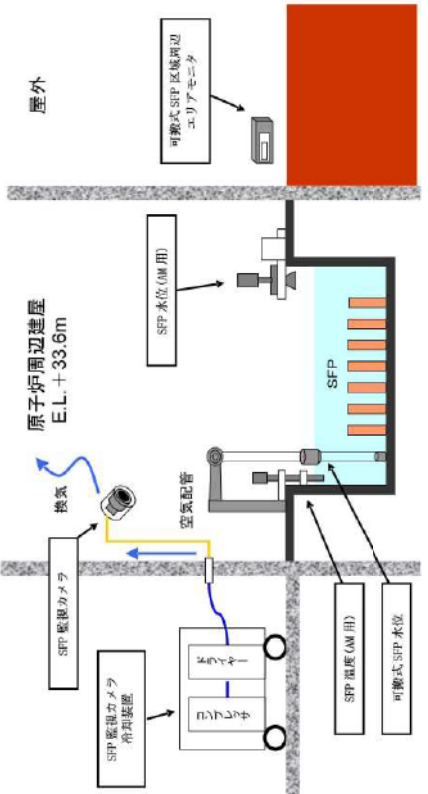
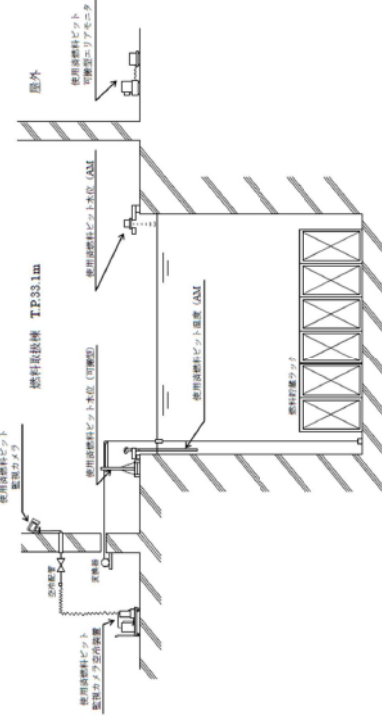
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">泊3号炉との比較対象なし</p>	 <p style="text-align: center;">第1.11.33図 使用済燃料ビット状態監視 概略系統(1)</p>		<p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泊3号炉は、多様性拡張設備である常設の使用済燃料ビットの監視計器の概略系統を整理している。</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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
 <p>第 1.11.30 図 重大事故等時の使用済燃料ピットの状態監視 概略系統</p>	 <p>第 1.11.34 図 使用済燃料ピット状態監視 概略系統 (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）

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="208 443 472 1139" data-label="Figure"> <p>手順の項目                  使用済燃料ピット                  の状態監視                  ・可燃性使用済燃料ピット水位                  監視                  ・使用済燃料ピット                  監視カメラの監視                  監視                  ・可燃性使用済燃料ピット内の放射線                  監視</p> <p>要員(数)                  監視カメラ監視                  要員                  緊急対応要員                  要員</p> </div> <p>※、移動時間は移動員が到着するまでを指す。</p>	<div data-bbox="875 480 1088 1107" data-label="Figure"> <p>経過時間(時間)</p> <p>約2時間                  使用済燃料ピット状態の監視開始</p> <p>移動、可搬型水位計運搬、設置</p> <p>移動、可搬型エアモニタ運搬、設置                  監視カメラ監視装置運搬</p> <p>手順の項目                  要員(数)                  2                  2</p> <p>災害対策要員                  災害対策要員</p> <p>可搬型設備による                  使用済燃料ピット                  の状態監視</p> </div>		
<p>第 1.11.31 図 重大事故時の使用済燃料ピットの状態監視</p>	<p>第 1.11.35 図 可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視</p>	<p>タイムチャート</p>	<p>差異理由</p>

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<pre>                     graph TD                         Start[原子炉補機冷却水系、原子炉補機冷却海水系の停止] --&gt; Monitor[使用済燃料プール冷却機能の喪失]                         Monitor --&gt; Warn[警報表示又は状態表示にて確認]                         Monitor --&gt; Temp[燃料プール温度高警報動作]                         Warn --&gt; Purif{燃料プール冷却浄化系が使用可能}                         Temp --&gt; Purif                         Purif -- No --&gt; SFP[SFPの監視]                         Purif -- No --&gt; Inject[使用済燃料プールへの注水実施]                         Purif -- Yes --&gt; StartSys[原子炉補機代替冷却水系設置・起動]                         StartSys --&gt; Tank{スキマサージタンク水源利用可能}                         Tank -- No --&gt; Supp[燃料プール注水にてスキマサージタンク補給]                         Tank -- Yes --&gt; PurifStart[燃料プール冷却浄化系による燃料プール降熱]                         Supp --&gt; PurifStart                     </pre> <p>【凡例】                      □ : プラント状態                      ○ : 操作、確認                      ◇ : 判断                      ■ : 重大事故等対応設備</p>	

第 1.11-27 図 重大事故等時の対応手段選択フローチャート (3/3)



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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

女川発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	差異理由																																																													
<p style="text-align: center;">添付資料 1.11.4</p> <p style="text-align: center;">解釈一覧</p> <p>1. 判断基準の解釈一覧</p> <table border="1" data-bbox="120 424 927 1264"> <thead> <tr> <th>手順</th> <th>判断基準記載内容</th> <th>解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順</td> <td rowspan="2">(1) 燃料プール代替注水</td> <td>a. 燃料プール代替注水系(常設配管)による燃料プール注水 燃料プール水位低警報 燃料プール温度高警報</td> <td>燃料ラック上端+6810 mm 以下 燃料プール温度が 57 ℃以上</td> </tr> <tr> <td>b. 燃料プール代替注水系(可搬型)による燃料プール注水 燃料プール水位低警報 燃料プール温度高警報</td> <td>燃料ラック上端+6810 mm 以下 燃料プール温度が 57 ℃以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">c. ろ過水ポンプによる燃料プール注水</td> <td>燃料プール水位低警報</td> <td>燃料ラック上端+6810 mm 以下</td> </tr> <tr> <td>燃料プール温度高警報</td> <td>燃料プール温度が 57 ℃以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順</td> <td rowspan="2">(1) 燃料プールスプレイ</td> <td>a. 燃料プールスプレイ系(常設配管)による使用済燃料プールへのスプレイ 燃料プール水位低警報</td> <td>燃料ラック上端+6810 mm 以下</td> </tr> <tr> <td>b. 燃料プールスプレイ系(可搬型)による使用済燃料プールへのスプレイ 燃料プール水位低警報</td> <td>燃料ラック上端+6810 mm 以下</td> </tr> <tr> <td>c. 化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料プールのスプレイ 燃料プール水位低警報</td> <td>燃料ラック上端+6810 mm 以下</td> </tr> <tr> <td>(2)漏えい緩和</td> <td>a. 使用済燃料プールからの漏えい緩和 燃料プール水位低警報</td> <td>燃料ラック上端+6810 mm 以下</td> </tr> </tbody> </table>	手順	判断基準記載内容	解釈	1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順	(1) 燃料プール代替注水	a. 燃料プール代替注水系(常設配管)による燃料プール注水 燃料プール水位低警報 燃料プール温度高警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下 燃料プール温度が 57 ℃以上	b. 燃料プール代替注水系(可搬型)による燃料プール注水 燃料プール水位低警報 燃料プール温度高警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下 燃料プール温度が 57 ℃以上	c. ろ過水ポンプによる燃料プール注水	燃料プール水位低警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下	燃料プール温度高警報	燃料プール温度が 57 ℃以上	1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順	(1) 燃料プールスプレイ	a. 燃料プールスプレイ系(常設配管)による使用済燃料プールへのスプレイ 燃料プール水位低警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下	b. 燃料プールスプレイ系(可搬型)による使用済燃料プールへのスプレイ 燃料プール水位低警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下	c. 化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料プールのスプレイ 燃料プール水位低警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下	(2)漏えい緩和	a. 使用済燃料プールからの漏えい緩和 燃料プール水位低警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下	<p style="text-align: center;">添付資料 1.11.23-(1)</p> <p style="text-align: center;">解釈一覧</p> <p>1. 「手順着手の判断基準」及び「操作手順」解釈一覧</p> <table border="1" data-bbox="967 549 1756 900"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>記載内容</th> <th>解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対応手段</td> <td>1.11.2.1 使用済燃料ビットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ビット水の小規模な漏えい発生時の手順等 (7) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ビットへの注水</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉓</td> <td>可搬型ホースを使用済燃料ビットまで敷設</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(3))」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉔</td> <td>水中ポンプを可搬型ホースと接続</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(3))」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉕</td> <td>可搬型大型送水ポンプ車を起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(3))」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉖</td> <td>通常水位の範囲内</td> <td>T.P.32.73n~T.P.32.58n</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉗</td> <td>使用済燃料ビット出口配管下端水位</td> <td>T.P.31.31n</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="967 938 1756 1184"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>記載内容</th> <th>解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対応手段</td> <td>1.11.2.2 使用済燃料ビットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 (1) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ビットへのスプレイ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉓</td> <td>可搬型ホースを使用済燃料ビットまで敷設</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(4))」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉔</td> <td>水中ポンプを可搬型ホースと接続</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(4))」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉕</td> <td>可搬型大型送水ポンプ車を起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(4))」参照</td> </tr> </tbody> </table>	対応手段	記載内容	解釈	対応手段	1.11.2.1 使用済燃料ビットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ビット水の小規模な漏えい発生時の手順等 (7) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ビットへの注水		操作手順 ㉓	可搬型ホースを使用済燃料ビットまで敷設	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(3))」参照	操作手順 ㉔	水中ポンプを可搬型ホースと接続	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(3))」参照	操作手順 ㉕	可搬型大型送水ポンプ車を起動	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(3))」参照	操作手順 ㉖	通常水位の範囲内	T.P.32.73n~T.P.32.58n	操作手順 ㉗	使用済燃料ビット出口配管下端水位	T.P.31.31n	対応手段	記載内容	解釈	対応手段	1.11.2.2 使用済燃料ビットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 (1) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ビットへのスプレイ		操作手順 ㉓	可搬型ホースを使用済燃料ビットまで敷設	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(4))」参照	操作手順 ㉔	水中ポンプを可搬型ホースと接続	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(4))」参照	操作手順 ㉕	可搬型大型送水ポンプ車を起動	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(4))」参照	<p>【大飯 3/4号炉】                  記載方針の相違                  ・比較対象の添付資料なし。</p> <p>【女川 2号炉】                  プラント型式の相違                  ・本審査項目は、原子炉施設に共通の要求に係る項目であるが、PWRとBWRの使用済燃料ビット(プール)配置の相違などによって、重大事故等への対応に用いる具体的な手順及び設備設計が異なるため、基準への適合性を網羅的に比較する観点では、まとめ資料本文比較表にて大飯3/4号炉と比較する。</p> <p>【女川 2号炉】                  記載方針の相違                  ・泊 3号炉は、本文中の「手順着手の判断基準」及び「操作手順」において、具体的な数値または操作内容を示していない事項について、解釈一覧の 1. に整理し、概略系統図と具体的な弁名称を含む操作対象機器を解釈一覧の 2. に記載。                  ・女川 2号炉は「判断基準」、「操作手順」及び「弁番号及び弁名称」をそれぞれ一覧表で整理している。                  ・本文中に具体的な数値または操作内容を示していない事項について、添付資料で明確化する方針に相違なし。以下、同様。</p>
手順	判断基準記載内容	解釈																																																													
1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順	(1) 燃料プール代替注水	a. 燃料プール代替注水系(常設配管)による燃料プール注水 燃料プール水位低警報 燃料プール温度高警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下 燃料プール温度が 57 ℃以上																																																												
		b. 燃料プール代替注水系(可搬型)による燃料プール注水 燃料プール水位低警報 燃料プール温度高警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下 燃料プール温度が 57 ℃以上																																																												
	c. ろ過水ポンプによる燃料プール注水	燃料プール水位低警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下																																																												
		燃料プール温度高警報	燃料プール温度が 57 ℃以上																																																												
	1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順	(1) 燃料プールスプレイ	a. 燃料プールスプレイ系(常設配管)による使用済燃料プールへのスプレイ 燃料プール水位低警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下																																																											
			b. 燃料プールスプレイ系(可搬型)による使用済燃料プールへのスプレイ 燃料プール水位低警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下																																																											
c. 化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料プールのスプレイ 燃料プール水位低警報		燃料ラック上端+6810 mm 以下																																																													
(2)漏えい緩和	a. 使用済燃料プールからの漏えい緩和 燃料プール水位低警報	燃料ラック上端+6810 mm 以下																																																													
対応手段	記載内容	解釈																																																													
対応手段	1.11.2.1 使用済燃料ビットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ビット水の小規模な漏えい発生時の手順等 (7) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ビットへの注水																																																														
操作手順 ㉓	可搬型ホースを使用済燃料ビットまで敷設	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(3))」参照																																																													
操作手順 ㉔	水中ポンプを可搬型ホースと接続	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(3))」参照																																																													
操作手順 ㉕	可搬型大型送水ポンプ車を起動	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(3))」参照																																																													
操作手順 ㉖	通常水位の範囲内	T.P.32.73n~T.P.32.58n																																																													
操作手順 ㉗	使用済燃料ビット出口配管下端水位	T.P.31.31n																																																													
対応手段	記載内容	解釈																																																													
対応手段	1.11.2.2 使用済燃料ビットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 (1) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ビットへのスプレイ																																																														
操作手順 ㉓	可搬型ホースを使用済燃料ビットまで敷設	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(4))」参照																																																													
操作手順 ㉔	水中ポンプを可搬型ホースと接続	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(4))」参照																																																													
操作手順 ㉕	可搬型大型送水ポンプ車を起動	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(4))」参照																																																													

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

女川発電所2号炉				泊発電所3号炉		差異理由																								
2. 操作手順の解釈一覧																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>手順</th> <th>操作手順記載内容</th> <th>解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順</td> <td>(1) 燃料プール代替注水 a. 燃料プール代替注水系(常設配管)による使用済燃料プールへの注水</td> <td>使用済燃料プールへの注水を開始し 燃料ラック上端 +6810 mm</td> <td>注水流量を 114 m<sup>3</sup>/h 以上に調整し</td> </tr> <tr> <td>b. 燃料プール代替注水系(可搬型)による使用済燃料プールへの注水</td> <td>使用済燃料プールへの注水を開始し 燃料ラック上端 +6810 mm</td> <td>注水流量を 114 m<sup>3</sup>/h 以上に調整し</td> </tr> <tr> <td>c. ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水</td> <td>使用済燃料プールへの注水を開始されたこと 燃料ラック上端 +6810 mm</td> <td>注水流量を 70 m<sup>3</sup>/h 程度に調整し</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順</td> <td>(1) 燃料プールのスプレイ a. 燃料プールのスプレイ系(常設配管)による使用済燃料プールへのスプレイ</td> <td>使用済燃料プールへのスプレイを開始し</td> <td>注水流量を 126 m<sup>3</sup>/h 以上に調整し</td> </tr> <tr> <td>b. 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</td> <td>使用済燃料プールへのスプレイを開始し</td> <td>注水流量を 126 m<sup>3</sup>/h 以上に調整し</td> </tr> <tr> <td>1.11.2.4 使用済燃料プールから発生する水蒸気による悪影響を防止するための対応手順</td> <td>(1) 燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱</td> <td>燃料プール冷却浄化系の系統流量の上昇</td> <td>燃料プール冷却浄化系ポンプの吐出流量指示値が 160 m<sup>3</sup>/h 程度まで上昇</td> </tr> </tbody> </table>							手順	操作手順記載内容	解釈	1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順	(1) 燃料プール代替注水 a. 燃料プール代替注水系(常設配管)による使用済燃料プールへの注水	使用済燃料プールへの注水を開始し 燃料ラック上端 +6810 mm	注水流量を 114 m <sup>3</sup> /h 以上に調整し	b. 燃料プール代替注水系(可搬型)による使用済燃料プールへの注水	使用済燃料プールへの注水を開始し 燃料ラック上端 +6810 mm	注水流量を 114 m <sup>3</sup> /h 以上に調整し	c. ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水	使用済燃料プールへの注水を開始されたこと 燃料ラック上端 +6810 mm	注水流量を 70 m <sup>3</sup> /h 程度に調整し	1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順	(1) 燃料プールのスプレイ a. 燃料プールのスプレイ系(常設配管)による使用済燃料プールへのスプレイ	使用済燃料プールへのスプレイを開始し	注水流量を 126 m <sup>3</sup> /h 以上に調整し	b. 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	使用済燃料プールへのスプレイを開始し	注水流量を 126 m <sup>3</sup> /h 以上に調整し	1.11.2.4 使用済燃料プールから発生する水蒸気による悪影響を防止するための対応手順	(1) 燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	燃料プール冷却浄化系の系統流量の上昇	燃料プール冷却浄化系ポンプの吐出流量指示値が 160 m <sup>3</sup> /h 程度まで上昇
手順	操作手順記載内容	解釈																												
1.11.2.1 使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能の喪失時、又は使用済燃料プール水の小規模な漏えい発生時の対応手順	(1) 燃料プール代替注水 a. 燃料プール代替注水系(常設配管)による使用済燃料プールへの注水	使用済燃料プールへの注水を開始し 燃料ラック上端 +6810 mm	注水流量を 114 m <sup>3</sup> /h 以上に調整し																											
	b. 燃料プール代替注水系(可搬型)による使用済燃料プールへの注水	使用済燃料プールへの注水を開始し 燃料ラック上端 +6810 mm	注水流量を 114 m <sup>3</sup> /h 以上に調整し																											
	c. ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水	使用済燃料プールへの注水を開始されたこと 燃料ラック上端 +6810 mm	注水流量を 70 m <sup>3</sup> /h 程度に調整し																											
1.11.2.2 使用済燃料プールからの大量の水の漏えい発生時の対応手順	(1) 燃料プールのスプレイ a. 燃料プールのスプレイ系(常設配管)による使用済燃料プールへのスプレイ	使用済燃料プールへのスプレイを開始し	注水流量を 126 m <sup>3</sup> /h 以上に調整し																											
	b. 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	使用済燃料プールへのスプレイを開始し	注水流量を 126 m <sup>3</sup> /h 以上に調整し																											
1.11.2.4 使用済燃料プールから発生する水蒸気による悪影響を防止するための対応手順	(1) 燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	燃料プール冷却浄化系の系統流量の上昇	燃料プール冷却浄化系ポンプの吐出流量指示値が 160 m <sup>3</sup> /h 程度まで上昇																											
添付資料 1.11.23-(2)																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>記載内容</th> <th>解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11.2.3 重大事故等時における使用済燃料ピットの監視時の手順等 (2) 可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作手順 ②</td> <td>使用済燃料ピット水位(可搬型)の設置</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ③</td> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタの設置</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑤</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置準備</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑥</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置による冷却空気送風のための系統構成</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑥</td> <td>空気冷却設備を起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照</td> </tr> </tbody> </table>							対応手段	記載内容	解釈	1.11.2.3 重大事故等時における使用済燃料ピットの監視時の手順等 (2) 可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視			操作手順 ②	使用済燃料ピット水位(可搬型)の設置	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照	操作手順 ③	使用済燃料ピット可搬型エアモニタの設置	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照	操作手順 ⑤	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置準備	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照	操作手順 ⑥	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置による冷却空気送風のための系統構成	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照	操作手順 ⑥	空気冷却設備を起動	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照			
対応手段	記載内容	解釈																												
1.11.2.3 重大事故等時における使用済燃料ピットの監視時の手順等 (2) 可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視																														
操作手順 ②	使用済燃料ピット水位(可搬型)の設置	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照																												
操作手順 ③	使用済燃料ピット可搬型エアモニタの設置	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照																												
操作手順 ⑤	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置準備	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照																												
操作手順 ⑥	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置による冷却空気送風のための系統構成	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照																												
操作手順 ⑥	空気冷却設備を起動	「2. 操作対象機器一覧(添付資料1.11.23-(5))」参照																												

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

女川発電所 2号炉		
弁番号	弁名称	操作場所
P70-D001-2	燃料プール注水・スプレー（可搬型）弁	屋外
P70-D001-6	燃料プール注水・スプレー（常設配管）弁	屋外
G41-F053	原子炉建屋東側燃料プール代替注水元弁	屋外
P13-MO-F070	T/B 緊急時隔離弁	中央制御室
P13-MO-F071	R/B B1F 緊急時隔離弁	中央制御室
P13-MO-F171	R/B 1F 緊急時隔離弁	中央制御室
P13-MO-F190	FW 系連絡第一弁	中央制御室
P13-MO-F191	FW 系連絡第二弁	中央制御室
E11-F030A	RHR A系 FPC 供給連絡弁	原子炉建屋地上1階 (原子炉建屋原子炉棟内)
G41-F023	FPC RHR 戻り連絡弁	原子炉建屋地上1階 (原子炉建屋原子炉棟内)
E11-MO-F062A	RHR ヘッドスプレーライン洗浄流量調整弁	中央制御室
G41-F055	原子炉建屋北側燃料プールのスプレー元弁	屋外
G41-F057	原子炉建屋東側燃料プールのスプレー元弁	屋外
G41-MO-F005A	FPC ろ過脱塩装置入口第一弁	中央制御室
G41-MO-F005B	FPC ろ過脱塩装置入口第二弁	中央制御室
G41-MO-F013	FPC ろ過脱塩装置出口弁	中央制御室
G41-MO-F014B	FPC 熱交換器 (B) 入口弁	中央制御室
G41-MO-F014A	FPC 熱交換器 (A) 入口弁	中央制御室
G41-MO-F020A	FPC ろ過脱塩装置バイパス弁 (A)	中央制御室
G41-MO-F020B	FPC ろ過脱塩装置バイパス弁 (B)	中央制御室

泊発電所 3号炉

添付資料 1.11.23-(3)

2. 操作対象機器一覧

1.11.2.1 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等  
 (7) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水

概略系統

操作対象機器

操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考
①	ホース敷設	ホース	ホース敷設	原子炉建屋T.P.33.1m	-
②	水中ポンプとホース接続	ホース	ホース接続	屋外	-
③	可搬型大型送水ポンプ車起動	可搬型大型送水ポンプ車	停止→起動	屋外	-

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

女川発電所2号炉

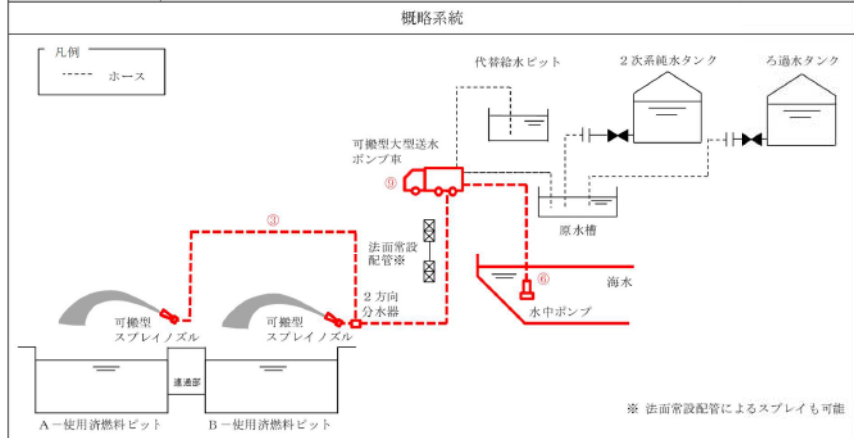
泊発電所3号炉

差異理由

比較対象なし

添付資料 1.11.23-(4)

対応手段	1.11.2.2 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 (1) 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ
------	---

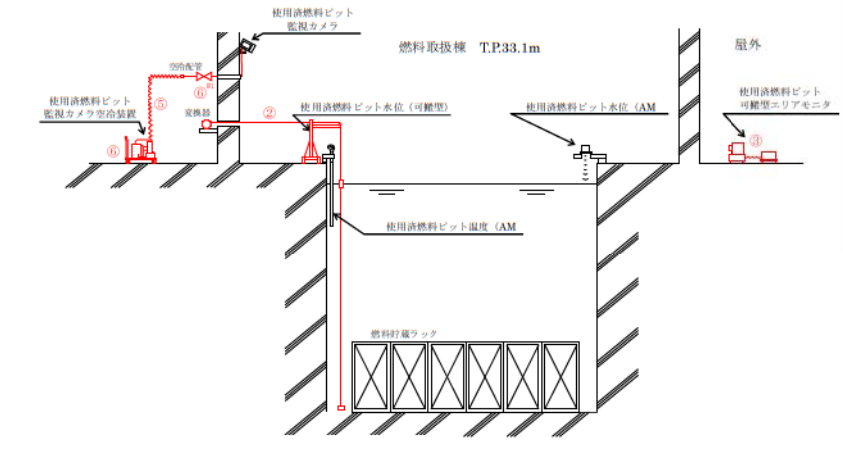


操作対象機器

操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考
①	ホース敷設	ホース	ホース敷設	原子炉棟内(F.33.1a)	-
②	水中ポンプとホース接続	ホース	ホース接続	屋外	-
③	可搬型大型送水ポンプ車起動	可搬型大型送水ポンプ車	停止→起動	屋外	-

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

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

女川発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	差異理由																																				
比較対象なし	<p style="text-align: right;">添付資料 1. 11. 23-(5)</p> <p>対応手段 1. 11. 2. 3 重大事故等時における使用済燃料ピットの監視時の手順等                      (2) 可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視</p> <p style="text-align: center;">概略系統</p>  <p style="text-align: center;">操作対象機器</p> <table border="1" data-bbox="974 1061 1814 1220"> <thead> <tr> <th>操作手順番号</th> <th>操作内容</th> <th>操作対象機器</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>②</td> <td>使用済燃料ピット水位計(可搬型)設置</td> <td>使用済燃料ピット水位計(可搬型)</td> <td>接続</td> <td>原子炉建屋T.P.33.1m</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>使用済燃料ピット可搬型モニタモニタの設置</td> <td>可搬型モニタ</td> <td>接続</td> <td>屋外</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置の設置</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置</td> <td>接続</td> <td>原子炉補助建屋T.P.33.1m</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置の点検</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置</td> <td>全開→全閉</td> <td>原子炉補助建屋T.P.33.1m</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置の起動</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋T.P.33.1m</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p># 1 ~ : 同一操作手順番号内に複数の操作又は確認を実施する弁があることを示す。</p>	操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考	②	使用済燃料ピット水位計(可搬型)設置	使用済燃料ピット水位計(可搬型)	接続	原子炉建屋T.P.33.1m	-	③	使用済燃料ピット可搬型モニタモニタの設置	可搬型モニタ	接続	屋外	-	④	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置の設置	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置	接続	原子炉補助建屋T.P.33.1m	-	⑤	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置の点検	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置	全開→全閉	原子炉補助建屋T.P.33.1m	-	⑥	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置の起動	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置	停止→起動	原子炉補助建屋T.P.33.1m	-	
操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考																																	
②	使用済燃料ピット水位計(可搬型)設置	使用済燃料ピット水位計(可搬型)	接続	原子炉建屋T.P.33.1m	-																																	
③	使用済燃料ピット可搬型モニタモニタの設置	可搬型モニタ	接続	屋外	-																																	
④	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置の設置	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置	接続	原子炉補助建屋T.P.33.1m	-																																	
⑤	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置の点検	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置	全開→全閉	原子炉補助建屋T.P.33.1m	-																																	
⑥	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置の起動	使用済燃料ピット監視カメラ空冷装置	停止→起動	原子炉補助建屋T.P.33.1m	-																																	

## 泊発電所3号炉 審査取りまとめ資料 比較対象プラントの選定について

本資料は、泊発電所3号炉（以降、「泊3号炉」という。）のプラント側審査において地震・津波側審査の進捗を待つ期間があったことを踏まえた、審査取りまとめ資料（以降、「まとめ資料」という。）の比較対象プラントの選定について整理を行うものである。

- 整理を行う経緯は、以下の通り
  - 泊3号炉のプラント側審査が地震・津波側審査の進捗待ちとなった期間において、他社プラントの新規制基準適合性審査が実施され、まとめ資料の充実が図られた。
  - 泊3号炉が、まとめ資料一式を提出した2017年3月時点での新規制基準適合性審査はPWRプラントが中心であったが、現在はBWRプラントが中心となっており、それぞれの炉型の審査結果が積み上がった状況にある。
  - 泊3号炉はPWRであり、PWR特有の設備等を有することから、まとめ資料に先行の審査内容を反映する際には、単純に直近の許可済みBWRプラントを反映するのではなく、適切な比較対象プラントを選定した上で反映する必要がある。

- 比較対象プラントを選定する考え方は、以下の通り。

### 【基準適合に係る設計を反映するために比較するプラント（基本となる比較対象プラント）選定の考え方】

各条文・審査項目の要求を満たすための設備構成・仕様、環境、運用を踏まえ、許可済みプラントの中から、新しい実績のプラントを選定する。具体的には以下の通り。

- ✓ 炉型に拠らず共通的な内容については、泊3号炉の地震・津波側審査が進捗した時点（2021年7月）で直近に許可済みであった女川2号炉を比較対象として先行審査知見の取り込みを行う。なお、同時期に審査が行われ、女川2号炉に次いで許可を受けた島根2号炉については、女川2号炉と島根2号炉の差異を確認し、島根2号炉との差異の中で泊3号炉の基準適合を示すために必要なものは反映する。
- ✓ 炉型固有の設備等を有する場合については、PWRプラントの新規制基準適合性審査の最終実績である大飯3/4号炉を選定する。
- ✓ 個別の設計事項に相似性がある場合（例えば3ループ特有の設計等）、大飯3/4号炉以外の適切なプラントを選定する。

### 【先行審査知見<sup>\*1</sup>を反映するために比較するプラント選定の考え方】

炉型に拠らないことから、まとめ資料を作成している時点で最新の許可済みプラントとする。具体的には以下の通り。

- ✓ 泊3号炉の地震・津波側審査が進捗した時点（2021年7月）で直近に許可済みであった女川2号炉を比較対象として先行審査知見の取り込みを行う。なお、同時期に

審査が行われ、女川 2 号炉に次いで許可を受けた島根 2 号炉については、女川 2 号炉と島根 2 号炉の差異を確認し、島根 2 号炉との差異の中で泊 3 号炉の基準適合を示すために必要なものは反映する。

※ 1 主な事項は、以下の通り

- ✓ これまでの審査の中で適正化された記載
- ✓ 基準適合性を示すための説明の範囲、深さ
- ✓ 設置（変更）許可申請書に記載する範囲、深さ

- 上述に基づく検討結果として、「基準適合に係る設計」と「先行審査知見」を反映するために選定した比較対象プラント一覧とその選定理由を別紙 1 に、条文・審査項目毎の詳細を別紙 2 に示す。
  - 別紙 1：比較対象プラント一覧
  - 別紙 2：比較対象プラント選定の詳細

以上

### 比較対象プラント一覧

凡例		
●大飯3/4号炉	●女川2号炉	●それ以外の場合

主な審査項目	ステータス	基準適合に係る設計を反映するための比較		先行審査知見を反映するための比較対象	比較表の様式
		比較対象	選定理由		
1.0 43条 共通 (1.0.2 (保管アクセス) 以外)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	4.4条以降のSA設備の多くがPWRプラント設計を踏まえたものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	重大事故等への対応に用いる具体的な手順の類似	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.1 44条 ATWS	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.2 45条 高圧時冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.3 46条 減圧	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.4 47条 低圧時冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.5 48条 最終ヒートシンク	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.6 49条 CV冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.7 50条 CV過圧破損防止	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪

プ  
ラ  
ン  
ト  
A



### 比較対象プラント一覧

凡例		
●大飯3/4号炉	●女川2号炉	●それ以外の場合

主な審査項目	ステータス	基準適合に係る設計を反映するための比較		先行審査知見を反映するための比較対象	比較表の様式		
		比較対象	選定理由				
設備・技術的能力 S A プ ラ ン ト	1.8 51条	CV下部注水	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.9 52条	CV水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.10 53条	RB水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉 伊方3号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	53条 女川一泊一大飯-伊方
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.11 54条	SFP	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置がBWRと異なるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.12 55条	放射性物質の拡散抑制	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.13 56条	水源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
1.14 57条	電源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯	
			大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯	
1.15 58条	計装	概ね説明済み	大飯3/4号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川一泊一大飯	
			大飯3/4号炉 伊方3号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川一泊一大飯-伊方	

### 比較対象プラント一覧

凡例		
●大飯3/4号炉	●女川2号炉	●それ以外の場合

主な審査項目	ステータス	基準適合に係る設計を反映するための比較		先行審査知見を反映するための比較対象	比較表の様式
		比較対象	選定理由		
1.16 59条 原子炉制御室	概ね説明済み (原子炉制御室の居住性を確保するための対策はバックフィットのため新規説明)	女川2号炉 大飯3/4号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため女川2号炉をリファレンスとする 事故シナシエンス選定等PWR固有設計に係る事項については大飯3/4号炉をリファレンスとする	女川2号炉	女川-泊-大飯
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.17 60条 監視測定	概ね説明済み	女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.18 61条 緊急時対策所	概ね説明済み	大飯3/4号炉	可搬型設備の設計方針や格納容器ベント設備の有無などPWR固有の設計	女川2号炉	女川-泊-大飯
		大飯3/4号炉	可搬型設備の設計方針や格納容器ベント設備の有無などPWR固有の設計	女川2号炉	女川-泊-大飯

## 比較対象プラント選定の詳細（技術的能力）

## 【1.11 : SFP】

項目		内容
基準適合に係る設計を 反映するために 比較するプラント	プラント名	大飯 3 / 4 号炉
	具体的理由	当該条文は、原子炉施設に共通の要求に係る条文であるが、PWRとBWRの使用済燃料ピット（プール）配置の相違などによって、重大事故等への対応に用いる具体的な手順及び設備設計が異なるため、基準への適合性を網羅的に比較する観点から大飯 3 / 4 号炉を選定する。
先行審査知見を 反映するために 比較するプラント	プラント名	女川 2 号炉
	反映すべき知見を得るための主な方法	① 比較表による比較：比較表に掲載し、先行審査知見（基準適合上で考慮すべき事項、記載内容の充実を図るべき点）の比較・整理を行い、記載内容の充足性を確認した。（文言単位の比較は行わない） ② 資料構成の比較*：当該条文のまとめ資料の構成について比較・整理を行い、その結果、必要と判断した資料を追加することとした。 [事例] 添付資料（手順着手の判断基準、操作手順の解釈など）
	（当該方法の選定理由）	① 当該条文は、原子炉施設に共通の要求に係る条文であり、文章構成も類似の部分があることから、比較表形式での比較により先行審査知見の確認が可能のため。 ② 資料の文章構成が異なる場合であっても、資料構成の比較・整理により基準適合の説明のために必要な資料の充足性を確認することが可能のため。

※ 女川 2 号炉との資料構成の比較に加え、PWR の先行審査実績の取り込みの総括として、大飯 3 / 4 号炉のまとめ資料の作成状況（資料構成と内容）を条文・審査項目毎に確認し、基準適合性の網羅的な説明に必要な資料が揃っていることを確認する。

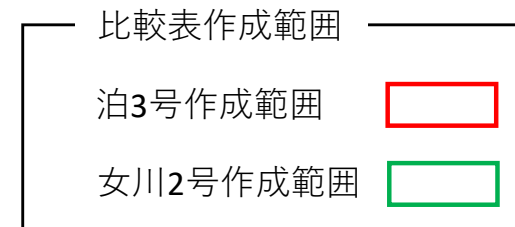
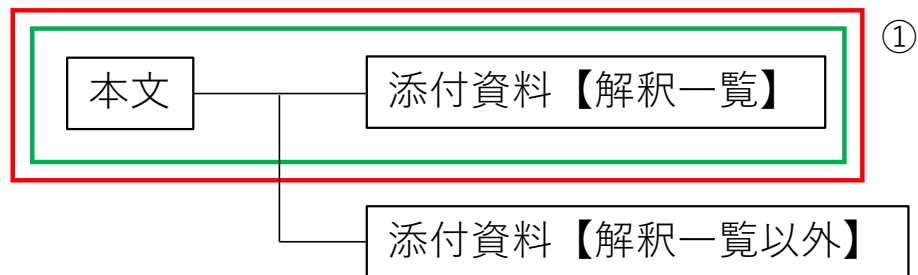
【凡例】 ○：記載あり  
 ×：記載なし  
 (○)：本条文の資料の他箇所に記載  
 △：他条文の資料などに記載

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

プラント		泊3号炉 作成状況		まとめ資料の作成を不要とした理由	まとめ資料または比較表を新たに作成することとした理由 もしくは 記載の充実を図ることとした理由	比較表を作成していない理由
女川	泊	まとめ資料	比較表			
本文	本文	○	○			
添付資料	添付資料	○	○			
添付資料1.11.1 審査基準、基準規則と対処設備との対応表	添付資料1.11.1 審査基準、基準規則と対処設備との対応表	○	×			
添付資料1.11.2 対応手段として選定した設備の電源構成図	添付資料1.11.21 重大事故等対処設備の電源構成図	×→○	×			
添付資料1.11.3 重大事故等対策の成立性 1. 燃料プール代替注水系（常設配管）による使用済燃料プールへの注水 2. 燃料プール代替注水系（可搬型）による使用済燃料プールへの注水 3. ろ過水ポンプによる使用済燃料プールへの注水 4. 燃料プルスプレイ系（常設配管）による使用済燃料プールへのスプレイ 5. 燃料プルスプレイ系（可搬型）による使用済燃料プールへのスプレイ 6. 化学消防自動車及び大型化学高所放水車による燃料プルスプレイ系（常設配管）を用いた使用済燃料プールへのスプレイ	添付資料1.11.4 燃料取替用水ポンプによる使用済燃料ビットへの注水					基準適合性を確認するために必要な評価方針は、本文に記載されており比較表を作成し考察しているため、比較表を作成していない。
	添付資料1.11.5 2次系補給水ポンプによる使用済燃料ビットへの注水					
	添付資料1.11.6 1次系補給水ポンプによる使用済燃料ビットへの注水					
	添付資料1.11.7 電動機駆動消火ポンプ又はディーゼル駆動消火ポンプによる使用済燃料ビットへの注水					
	添付資料1.11.8 代替給水ビットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ビットへの注水					
	添付資料1.11.9 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ビットへの注水	○	×			
	添付資料1.11.10 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ビットへの注水					
	添付資料1.11.13 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ビットへのスプレイ					
	添付資料1.11.14 代替給水ビットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ビットへのスプレイ					
	添付資料1.11.15 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイノズルによる使用済燃料ビットへのスプレイ					
添付資料1.11.4 解釈一覧	添付資料1.11.23 解釈一覧 1.「手順着手の判断基準」および「操作手順」解釈一覧 2.操作対象機器一覧	×→○	×→○		当該資料に整理している手順着手判断基準に係るパラメータの設定値や、操作手順に係るパラメータの調整値、操作する弁の名称等については、設工認及び保安規定における審査にて説明することとしていたが、更なる説明性の向上を目的として、今後作成する。	
	添付資料1.11.2 多様性拡張設備仕様	○	×			基準適合性を確認するために必要な評価方針は、本文に記載されており比較表を作成し考察しているため、比較表を作成していない。
	添付資料1.11.3 使用済燃料ビットの水位低下及び遮蔽に関する評価について	○	×			
	添付資料1.11.11 使用済燃料ビットへの補給方法について	○	×			
	添付資料1.11.12 使用済燃料ビット（SFP）へのスプレイ手段の妥当性について	○	×			
	添付資料1.11.16 使用済燃料ビットからの漏えい緩和	○	×			
	添付資料1.11.17 使用済燃料ビット監視設備（重大事故等対処設備）	○	×			
	添付資料1.11.18 可搬型設備による使用済燃料ビットの状態監視	○	×			
	添付資料1.11.19 使用済燃料ビット監視用携帯型ロープ式水位計について	○	×			
	添付資料1.11.20 重大事故に係る屋外作業員に対する被ばく評価について	○	×			
	添付資料1.11.22 使用済燃料ビットから発生する水蒸気による重大事故等対処設備への影響	○	×			

# 泊3号炉 「比較表」の作成範囲

技術的能力1.1～1.19



※ ( ) 書きは泊と女川で資料名が異なる場合の女川の資料名称  
破線の四角は泊になく、女川にしかない資料

① 添付資料の解釈一覧については、泊では元々作成していなかったが新規にまとめ資料を作成し比較を実施する。

資料構成	資料概要	まとめ資料・比較表を作成していない理由
本文	設置変更許可申請書本文及び添付書類十に記載する内容を記載した資料	
添付資料【解釈一覧以外】	評価方針に基づき実施した評価結果等ととりまとめた資料	基準適合性を確認するために必要な評価方針は、本文に記載されており比較表を作成し考察しているため、比較表を作成していない。
添付資料【解釈一覧】	判断基準の解釈一覧、操作手順の解釈一覧等を記載した資料 (逐条により記載項目は異なり、記載がない逐条もある)	