

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大阪発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由                |
|---|--|----------|---------------------|
| <p>b. その他の手順項目にて考慮する手順<br/>                     原子炉及び格納容器内への注水時における格納容器内の水位及び注水量の管理についての手順は「1.6 原子炉格納容器内の冷却等のための手順等」のうち、1.6.2.3「原子炉及び格納容器内への注水時における格納容器内の水位及び注水量の管理」にて整備する。</p> | <p>i. 手順着手の判断基準<br/>                     B-格納容器スプレイポンプ（自己冷却）（RHRS-CSS連絡ライン使用）の故障等により、原子炉への注水をB-格納容器スプレイ流量等にて確認できない場合において、海水取水箇所へのアクセスに時間を要すると判断した場合又は原水槽が使用できない場合に、代替給水ピットの水位が確保され、使用できることを確認した場合で、かつ可搬型大型送水ポンプ車を代替格納容器スプレイに使用していない場合。</p> <p>ii. 操作手順<br/>                     操作手順は、「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1) b. (e)「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代替炉心注水」にて整備する。</p> <p>(g) 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による代替炉心注水<br/>                     全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却機能喪失時に溶融炉心の格納容器下部への落下を遅延又は防止するため、可搬型大型送水ポンプ車により原水槽から原子炉へ注水する手順を整備する。</p> <p>i. 手順着手の判断基準<br/>                     B-格納容器スプレイポンプ（自己冷却）（RHRS-CSS連絡ライン使用）の故障等により、原子炉への注水をB-格納容器スプレイ流量等にて確認できない場合において、海水の取水ができない場合に、原水槽の水位が確保され、使用できることを確認した場合で、かつ可搬型大型送水ポンプ車を代替格納容器スプレイに使用していない場合。</p> <p>ii. 操作手順<br/>                     操作手順は、「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1) b. (f)「原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。</p> <p>b. その他の手順項目にて考慮する手順<br/>                     炉心及び格納容器内への注水時における格納容器内の水位及び注水量の管理について手順は、「1.6 原子炉格納容器内の冷却等のための手順等」のうち、1.6.2.3「炉心及び格納容器内への注水時における格納容器内の水位及び注水量の管理」にて整備する。</p> |          | <p>設備の相違(差異理由①)</p> |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大阪発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉   | 女川発電所2号炉 | 差異理由  |
|---|---|----------|---|
| <p>燃料取替用水ピットの枯渇又は破損時の復水ピットからの補給手順は「1.13 重大事故等の収束に必要な水の供給手順等」のうち、1.13.2.2(3)「燃料取替用水ピットから復水ピットへの水源切替」にて整備する。</p> <p>空冷式非常用発電装置の代替電源に関する手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」のうち、1.14.2.1(i)「空冷式非常用発電装置による代替電源（交流）からの給電」にて整備する。また、空冷式非常用発電装置への燃料補給の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」のうち、1.14.2.4(1)「空冷式非常用発電装置等への燃料（重油）補給」にて整備する。</p> <p>操作の判断及び確認に係る計装設備に関する手順は「1.15 事故時の計装に関する手順等」のうち、1.15.2「重大事故等時の手順等」にて整備する。</p> <p>c. 優先順位</p> <p>全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却機能喪失時に、溶融炉心の格納容器下部への落下を遅延又は防止するための代替炉心注水の優先順位は、重大事故等対処設備である恒設代替低圧注水ポンプの使用を優先する。</p> <p>炉心損傷後に、恒設代替低圧注水ポンプを使用する場合は、代替格納容器スプレイに使用していないことを確認して使用する。</p> <p>次に高揚程であるB充てんポンプ（自己冷却）を使用する。</p> <p>B充てんポンプ（自己冷却）を使用できない場合はA格納容器スプレイポンプ（自己冷却）（RHRS-CSS連絡ライン使用）により代替炉心注水を行う。A格納容器スプレイポンプ（自己冷却）（RHRS-CSS連絡ライン使用）による代替炉心注水が使用できない場合には、可搬式代替低圧注水ポンプの使用準備をするとともに、ディーゼル消火ポンプにより原子炉への注水を行う。ただし、構内で火災が発生した場合においては、消火活動に優先して使用する。ディーゼル消火ポンプによる原子炉への注水ができない場合は、海水を水源とした可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水を行う。</p> <p>可搬式代替低圧注水ポンプを使用する場合は、代替格納容器スプレイに使用していないことを確認して使用する。</p> | <p>燃料取替用水ピットの枯渇又は破損時の対応手順は、「1.13 重大事故等の収束に必要な水の供給手順等」のうち、1.13.2.2「炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等」にて整備する。</p> <p>代替非常用発電機の代替電源に関する手順は、「1.14 電源の確保に関する手順等」のうち、1.14.2.1(1)「代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電」にて整備する。また、代替非常用発電機への燃料補給の手順は、「1.14 電源の確保に関する手順等」のうち、1.14.2.4「代替非常用発電機等への燃料補給の手順等」にて整備する。</p> <p>操作の判断及び確認に係る計装設備に関する手順は、「1.15 事故時の計装に関する手順等」のうち、1.15.2「重大事故等時の手順等」にて整備する。</p> <p>c. 優先順位</p> <p>全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却機能喪失時に、溶融炉心の格納容器下部への落下を遅延又は防止するための代替炉心注水の優先順位は、重大事故等対処設備である代替格納容器スプレイポンプの使用を優先する。</p> <p>炉心損傷後に、代替格納容器スプレイポンプを使用する場合は、代替格納容器スプレイに使用していないことを確認して使用する。</p> <p>次に高揚程であるB-充てんポンプ（自己冷却）を使用する。</p> <p>B-充てんポンプ（自己冷却）が使用できない場合はB-格納容器スプレイポンプ（自己冷却）（RHRS-CS連絡ライン使用）により代替炉心注水を行う。B-格納容器スプレイポンプ（自己冷却）（RHRS-CSS連絡ライン使用）による炉心注水が使用できない場合には、可搬型大型送水ポンプ車の使用準備をするとともに、ディーゼル駆動消火ポンプによる代替炉心注水を行う。ただし、重大事故等対処に悪影響を与える火災が発生していないことを確認して使用する。ディーゼル駆動消火ポンプによる原子炉への注水ができない場合は、淡水又は海水を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による代替炉心注水を行う。</p> <p>可搬型大型送水ポンプ車を使用する場合は、代替格納容器スプレイに使用していないことを確認して使用する。</p> <p>可搬型大型送水ポンプ車による代替炉心注水のための水源は、水源切替による注水の中断が発生しない海水を優先して使用し、海水取水箇所へのアクセスに時間を要する場合には、準備時間が最も短い代替給水ピットを使用する。海水の取水ができない場合は、保有水量が大きい原水槽を使用する。原水槽への補給は、2次系純水タンク又はろ過水タンクから移送することにより行う。ただし、ろ過</p> |          | <p>記載方針の相違(差異理由①)</p> <p>記載表現の相違</p> <p>記載表現の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・消火設備は消火活動に優先して使用する手順に相違なし。</li> </ul> <p>設備の相違(差異理由①)</p> <p>設備の相違(差異理由①)</p> |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大阪発電所3/4号炉                            | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|---------------------------------------|--|----------|------|
| <p>以上の対応手順のフローチャートを第 1.8.11 図に示す。</p> | <p>水タンクは、重大事故等対処に悪影響を与える火災の発生がない場合に使用する。<br/>                     以上の対応手順のフローチャートを第 1.8.16 図に示す。</p> |          |      |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所 3 / 4号炉  |  | 泊発電所 3号炉                           |                           | 女川発電所 2号炉                                 |                           | 差異理由                      |
|--|--|------------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| 第 1.8.1 表 重大事故等における対応手段と整備する手順<br>(格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却) |  |                                    |                           |   |                           |                           |
| 分類   | 機組喪失を想定する設計基準事象等に対する対応手段               | 対応設備                               | 設備の分類                     | 整備する手順書                                   | 手順書の分類                    |                           |
| 交直流動力電源及び原子炉補機冷却機器類                                    | スプレッドライク<br>燃料取扱用ウォーター<br>格納容器スプレイドライク | 格納容器スプレイドライク*                      | a                         | 格納容器スプレイドライクを使用した場合に実施する運転手順書             | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | S/A両用*                    |
|  |  | 燃料取扱用ウォーター                         |                           | 燃料取扱用ウォーター                                |                           |                           |
| 交直流動力電源又は原子炉補機冷却機器類                                    | 代格納容器スプレイドライク                          | 格納容器スプレイドライク #1                    | a                         | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書                 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | S/A両用*                    |
|  |  | 燃料取扱用ウォーター                         |                           | 燃料取扱用ウォーター                                |                           |                           |
|  |  | 代格納容器スプレイドライク #1                   | a, b                      | 燃料取扱用ウォーター                                | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 |
|  |  | 燃料取扱用ウォーター                         |                           | 燃料取扱用ウォーター                                |                           |                           |
|  |  | 電動機駆動消火ポンプ                         | 多様な性能調整設備                 | 消火ポンプを使用した代格納容器スプレイドライクの手順                | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 |
|  |  | ディーゼル駆動消火ポンプ                       |                           | 消火ポンプを使用した代格納容器スプレイドライクの手順                |                           |                           |
|  |  | N <sub>2</sub> 、2次水タンク             | 多様な性能調整設備                 | 可搬式代格納容器注水ポンプを使用した代格納容器スプレイドライクの手順        | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 |
|  |  | 可搬式代格納容器注水ポンプ*                     |                           | 可搬式代格納容器注水ポンプを使用した代格納容器スプレイドライクの手順        |                           |                           |
|  |  | 電源車 (可搬式代格納容器注水ポンプ用)               | 多様な性能調整設備                 | 可搬式代格納容器注水ポンプによる格納容器スプレイドライクの手順           | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 |
|  |  | 仮設置自立式水櫃                           |                           | 可搬式代格納容器注水ポンプによる格納容器スプレイドライクの手順           |                           |                           |
| 送水車  | 多様な性能調整設備                              |                                    | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書                 |                           |                           |
|  |  |                                    |                           |   |                           |                           |
| 交直流動力電源又は原子炉補機冷却機器類                                    | 代格納容器スプレイドライク                          | 格納容器スプレイドライク                       | a, b                      | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書                 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | S/A両用*                    |
|  |  | 燃料取扱用ウォーター                         |                           | 燃料取扱用ウォーター                                |                           |                           |
|  |  | 代格納容器スプレイドライク #2                   | a                         | 燃料取扱用ウォーター                                | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 |
|  |  | 燃料取扱用ウォーター                         |                           | 燃料取扱用ウォーター                                |                           |                           |
|  |  | 代格納容器スプレイドライク #3                   | a, b                      | 燃料取扱用ウォーター                                | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 |
|  |  | 燃料取扱用ウォーター                         |                           | 燃料取扱用ウォーター                                |                           |                           |
|  |  | ディーゼル駆動消火ポンプ                       | 多様な性能調整設備                 | 消火ポンプを使用した代格納容器スプレイドライクの手順                | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 |
|  |  | N <sub>2</sub> 、2次水タンク             |                           | 消火ポンプを使用した代格納容器スプレイドライクの手順                |                           |                           |
|  |  | A格納容器スプレイドライク (自己冷却)               | 多様な性能調整設備                 | A格納容器スプレイドライク (自己冷却) を用いた代格納容器スプレイドライクの手順 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 |
|  |  | 燃料取扱用ウォーター                         |                           | 燃料取扱用ウォーター                                |                           |                           |
| 可搬式代格納容器注水ポンプ*   | 多様な性能調整設備                              | 可搬式代格納容器注水ポンプを使用した代格納容器スプレイドライクの手順 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書                 |                           |                           |
| 電源車 (可搬式代格納容器注水ポンプ用)                                   |  | 可搬式代格納容器注水ポンプを使用した代格納容器スプレイドライクの手順 |                           |   |                           |                           |
| 仮設置自立式水櫃   | 多様な性能調整設備                              | 可搬式代格納容器注水ポンプによる格納容器スプレイドライクの手順    | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書 | 中心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書                 |                           |                           |
| 送水車  |  | 可搬式代格納容器注水ポンプによる格納容器スプレイドライクの手順    |                           |   |                           |                           |

※1：「大飯発電所 重大事故等発生時における原子炉施設の状態のための活動に関する手順」  
 ※2：「ディーゼル発電機等により整備する。」  
 ※3：「手順書「1.14 電源の確保に関する手順書」にて整備する。」  
 ※4：「空冷式非常用発電機の燃料供給に使用する。手順書「1.14 電源の確保に関する手順書」にて整備する。」  
 ※5：「可搬式代格納容器注水ポンプにより格納容器スプレイドライクする場合は取水をスプレイドライクする。」  
 ※6：「重大事故発生時において用いる設備の分類」  
 a：燃料系に適合する重大事故等対応設備 b：2号炉に適合する重大事故等対応設備 c：自主的対策として整備する重大事故等対応設備

第 1.8.1 表 重大事故等における対応手段と整備する手順  
(格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却)

※1：ディーゼル発電機等により整備する。  
 ※2：手順書「1.14 電源の確保に関する手順書」にて整備する。  
 ※3：代格納容器用発電機の燃料供給に使用する。燃料供給の手順は「1.14 電源の確保に関する手順書」にて整備する。  
 ※4：可搬式大型送水ポンプ車により海水を格納容器へスプレイドライクする。  
 ※5：送水ポンプの駆動は、空冷式非常用発電機または送水タンクから駆動することにより行う。  
 ※6：ディーゼル発電機燃料供給送水ポンプは、可搬式タンクローリーによるディーゼル発電機燃料供給送水ポンプからの燃料汲み上げができない場合に使用する。  
 ※7：重大事故発生時において用いる設備の分類  
 a：当該表に適合する重大事故等対応設備 b：2号炉に適合する重大事故等対応設備 c：自主的対策として整備する重大事故等対応設備

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   |                     | 泊発電所3号炉               |  | 女川発電所2号炉                          |                                | 差異理由                      |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|--|---------------------|-----------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------|-------|---------------------|------|---|----------|-----------|-----------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|---------|----------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-------------------|--------|---|----------|-----------|---------------------|---------------------------|--------|-------------------|----------|---------------------|----------|------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------|----------------------------|-------|-------------------|---------------------|--------|---|--------------|-----------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-------------------|-----------|-------------------------|--|--|----|---------------------|------|------|--------|---------|-------|---------------------|------|---|-------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|------------|----------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------------------|--|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|--------------|-------------------------|---------------------|--------|---|----------------|----------|---------------------------|---------------------------|--------|--------------------|--------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|---------|---------------------|---------|-----------------|-------------|---------------------|------------|--------------------|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|--------|---|---------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------------------|--------|--------------------|--|
| <p>第1.8.2表 重大事故等時における対応手段と整備する手順<br/>                     (溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機軸喪失を想定する設計基準事故対応設備</th> <th>対応手段</th> <th>対応設備</th> <th>設備分類**</th> <th>整備する手順書</th> <th>手順の分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">交流動力電源及び原子炉補機冷却機能確保</td> <td rowspan="10">伊心注水</td> <td rowspan="10">a</td> <td>高圧注入ポンプ*</td> <td rowspan="10">重大事故等対応設備</td> <td>高圧注入ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順</td> <td rowspan="10">炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書</td> </tr> <tr> <td>余熱除去ポンプ*</td> <td>余熱除去ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順</td> </tr> <tr> <td>充てんポンプ*</td> <td>充てんポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>汲水ピット</td> <td>汲水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>A格納容器スプレイポンプ (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) **</td> <td>A格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>可動式特種圧注水ポンプ*</td> <td>可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>空冷式非常用発電機*</td> <td>空冷式非常用発電機からの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>汲水ピット</td> <td>汲水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">代燃炉心注水</td> <td rowspan="10">a</td> <td>燃料取扱タンク*</td> <td rowspan="10">重大事故等対応設備</td> <td>燃料取扱タンクからの注水による炉心注水</td> <td rowspan="10">炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書</td> </tr> <tr> <td>重油タンク*</td> <td>重油タンクからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>タンクローリー*</td> <td>タンクローリーからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>溶融炉心ポンプ*</td> <td>溶融炉心ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>ディーゼルポンプ*</td> <td>ディーゼルポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>N<sub>2</sub> 2次水タンク</td> <td>N<sub>2</sub> 2次水タンクからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>可動式特種圧注水ポンプ*</td> <td>可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>電気車 (可動式特種圧注水ポンプ用)</td> <td>電気車を用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>可動式特種圧注水ポンプ*</td> <td>可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>汲水ピット</td> <td>汲水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失</td> <td rowspan="10">代燃炉心注水</td> <td rowspan="10">a</td> <td>可動式特種圧注水ポンプ*</td> <td rowspan="10">重大事故等対応設備</td> <td>可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> <td rowspan="10">炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書</td> </tr> <tr> <td>空冷式非常用発電機*</td> <td>空冷式非常用発電機からの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>汲水ピット</td> <td>汲水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>A格納容器スプレイポンプ (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) **</td> <td>A格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>可動式特種圧注水ポンプ*</td> <td>可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>空冷式非常用発電機*</td> <td>空冷式非常用発電機からの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>汲水ピット</td> <td>汲水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>ディーゼルポンプ*</td> <td>ディーゼルポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> </tbody> </table> |                     | 分類                    | 機軸喪失を想定する設計基準事故対応設備                            | 対応手段                              | 対応設備                           | 設備分類**                    | 整備する手順書 | 手順の分類 | 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能確保 | 伊心注水 | a | 高圧注入ポンプ* | 重大事故等対応設備 | 高圧注入ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順 | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 | 余熱除去ポンプ* | 余熱除去ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順 | 充てんポンプ* | 充てんポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | 汲水ピット | 汲水ピットからの注水による炉心注水 | A格納容器スプレイポンプ (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) ** | A格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 可動式特種圧注水ポンプ* | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 空冷式非常用発電機* | 空冷式非常用発電機からの注水による炉心注水 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | 汲水ピット | 汲水ピットからの注水による炉心注水 | 代燃炉心注水 | a | 燃料取扱タンク* | 重大事故等対応設備 | 燃料取扱タンクからの注水による炉心注水 | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 | 重油タンク* | 重油タンクからの注水による炉心注水 | タンクローリー* | タンクローリーからの注水による炉心注水 | 溶融炉心ポンプ* | 溶融炉心ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | ディーゼルポンプ* | ディーゼルポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | N <sub>2</sub> 2次水タンク | N <sub>2</sub> 2次水タンクからの注水による炉心注水 | 可動式特種圧注水ポンプ* | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 電気車 (可動式特種圧注水ポンプ用) | 電気車を用いた炉心注水による炉心注水 | 可動式特種圧注水ポンプ* | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 汲水ピット | 汲水ピットからの注水による炉心注水 | 交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失 | 代燃炉心注水 | a | 可動式特種圧注水ポンプ* | 重大事故等対応設備 | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 | 空冷式非常用発電機* | 空冷式非常用発電機からの注水による炉心注水 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | 汲水ピット | 汲水ピットからの注水による炉心注水 | A格納容器スプレイポンプ (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) ** | A格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 可動式特種圧注水ポンプ* | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 空冷式非常用発電機* | 空冷式非常用発電機からの注水による炉心注水 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | 汲水ピット | 汲水ピットからの注水による炉心注水 | ディーゼルポンプ* | ディーゼルポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | <p>第1.8.2表 重大事故等時における対応手段と整備する手順<br/>                     (溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機軸喪失を想定する設計基準事故対応設備</th> <th>対応手段</th> <th>対応設備</th> <th>設備分類**</th> <th>整備する手順書</th> <th>手順の分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">交流動力電源及び原子炉補機冷却機能確保</td> <td rowspan="10">伊心注水</td> <td rowspan="10">a</td> <td>高圧注入ポンプ * 1</td> <td rowspan="10">重大事故等対応設備</td> <td>高圧注入ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順</td> <td rowspan="10">炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書</td> </tr> <tr> <td>余熱除去ポンプ * 1</td> <td>余熱除去ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順</td> </tr> <tr> <td>充てんポンプ * 1</td> <td>充てんポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>汲水ピット</td> <td>汲水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>目一格納容器スプレイポンプ (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) * 1 * 4</td> <td>目一格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>代燃格納容器スプレイポンプ * 1 * 4</td> <td>代燃格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>電動機駆動ポンプ * 4</td> <td>電動機駆動ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失</td> <td rowspan="10">代燃伊心注水</td> <td rowspan="10">a</td> <td>ディーゼル駆動ポンプ * 4</td> <td rowspan="10">多様な広範囲設備</td> <td>ディーゼル駆動ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> <td rowspan="10">炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書</td> </tr> <tr> <td>ろ過水タンク</td> <td>ろ過水タンクからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>可動式大型送水ポンプ * 4 * 5</td> <td>可動式大型送水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>可動式大型送水ポンプ * 4</td> <td>可動式大型送水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>代燃送水ピット</td> <td>代燃送水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>原水槽 * 6</td> <td>原水槽からの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>2次系水タンク * 6</td> <td>2次系水タンクからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>ろ過水タンク * 6</td> <td>ろ過水タンクからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>代燃格納容器スプレイポンプ * 4</td> <td>代燃格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>代燃非常用発電機 * 2</td> <td>代燃非常用発電機からの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失</td> <td rowspan="10">代燃伊心注水</td> <td rowspan="10">a</td> <td>目一充てんポンプ (自己冷却) * 4</td> <td rowspan="10">重大事故等対応設備</td> <td>目一充てんポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> <td rowspan="10">炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>ディーゼル発電機燃料貯蔵槽 * 3</td> <td>ディーゼル発電機燃料貯蔵槽からの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>可動式タンクローリー * 3</td> <td>可動式タンクローリーからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>ディーゼル発電機燃料移送ポンプ * 3 * 7</td> <td>ディーゼル発電機燃料移送ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>目一格納容器スプレイポンプ (自己冷却) (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) **</td> <td>目一格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱用水ピット</td> <td>燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>ディーゼル駆動ポンプ * 4</td> <td>ディーゼル駆動ポンプを用いた炉心注水による炉心注水</td> </tr> <tr> <td>ろ過水タンク</td> <td>ろ過水タンクからの注水による炉心注水</td> </tr> </tbody> </table> |  | 分類 | 機軸喪失を想定する設計基準事故対応設備 | 対応手段 | 対応設備 | 設備分類** | 整備する手順書 | 手順の分類 | 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能確保 | 伊心注水 | a | 高圧注入ポンプ * 1 | 重大事故等対応設備 | 高圧注入ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順 | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 | 余熱除去ポンプ * 1 | 余熱除去ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順 | 充てんポンプ * 1 | 充てんポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | 汲水ピット | 汲水ピットからの注水による炉心注水 | 目一格納容器スプレイポンプ (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) * 1 * 4 | 目一格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 代燃格納容器スプレイポンプ * 1 * 4 | 代燃格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | 電動機駆動ポンプ * 4 | 電動機駆動ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失 | 代燃伊心注水 | a | ディーゼル駆動ポンプ * 4 | 多様な広範囲設備 | ディーゼル駆動ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 | ろ過水タンク | ろ過水タンクからの注水による炉心注水 | 可動式大型送水ポンプ * 4 * 5 | 可動式大型送水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 可動式大型送水ポンプ * 4 | 可動式大型送水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 代燃送水ピット | 代燃送水ピットからの注水による炉心注水 | 原水槽 * 6 | 原水槽からの注水による炉心注水 | 2次系水タンク * 6 | 2次系水タンクからの注水による炉心注水 | ろ過水タンク * 6 | ろ過水タンクからの注水による炉心注水 | 代燃格納容器スプレイポンプ * 4 | 代燃格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 代燃非常用発電機 * 2 | 代燃非常用発電機からの注水による炉心注水 | 交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失 | 代燃伊心注水 | a | 目一充てんポンプ (自己冷却) * 4 | 重大事故等対応設備 | 目一充てんポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | ディーゼル発電機燃料貯蔵槽 * 3 | ディーゼル発電機燃料貯蔵槽からの注水による炉心注水 | 可動式タンクローリー * 3 | 可動式タンクローリーからの注水による炉心注水 | ディーゼル発電機燃料移送ポンプ * 3 * 7 | ディーゼル発電機燃料移送ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 目一格納容器スプレイポンプ (自己冷却) (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) ** | 目一格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | 燃料取扱用水ピット | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水 | ディーゼル駆動ポンプ * 4 | ディーゼル駆動ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 | ろ過水タンク | ろ過水タンクからの注水による炉心注水 | <p>注1：ディーゼル発電機等により駆動する。<br/>                 注2：手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。<br/>                 注3：代燃非常用発電機の燃料供給に使用する。燃料供給の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。<br/>                 注4：手順は「1.4 原子炉再稼働に向けた原子炉格納容器下部への注水」にて整備する。<br/>                 注5：可動式大型送水ポンプにより炉心を格納容器へスプレイする。<br/>                 注6：原水槽への供給は、2次系水タンク又はろ過水タンクから移送することにより行う。<br/>                 注7：ディーゼル発電機燃料移送ポンプは、可動式タンクローリーによるディーゼル発電機燃料貯蔵槽からの燃料汲み上げがない場合に使用する。<br/>                 **：重大事故等時において用いる設備の分類<br/>                 a：当該条文中に適合する重大事故等対応設備 b：3項に適合する重大事故等対応設備 c：自主的対策として整備する重大事故等対応設備</p> |
| 分類   | 機軸喪失を想定する設計基準事故対応設備 | 対応手段                  | 対応設備   | 設備分類**                            | 整備する手順書                        | 手順の分類                     |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
| 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能確保  | 伊心注水                | a                     | 高圧注入ポンプ*                                       | 重大事故等対応設備                         | 高圧注入ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順    | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 余熱除去ポンプ*                                       |                                   | 余熱除去ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順    |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 充てんポンプ*  |                                   | 充てんポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順     |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 汲水ピット  |                                   | 汲水ピットからの注水による炉心注水              |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | A格納容器スプレイポンプ (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) **         |                                   | A格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水    |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 可動式特種圧注水ポンプ*                                   |                                   | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水     |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 空冷式非常用発電機*                                     |                                   | 空冷式非常用発電機からの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 汲水ピット  |                                   | 汲水ピットからの注水による炉心注水              |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
| 代燃炉心注水   | a                   | 燃料取扱タンク*              | 重大事故等対応設備                                      | 燃料取扱タンクからの注水による炉心注水               | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書      |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     | 重油タンク*                |  | 重油タンクからの注水による炉心注水                 |                                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     | タンクローリー*              |  | タンクローリーからの注水による炉心注水               |                                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     | 溶融炉心ポンプ*              |  | 溶融炉心ポンプを用いた炉心注水による炉心注水            |                                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     | ディーゼルポンプ*             |  | ディーゼルポンプを用いた炉心注水による炉心注水           |                                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     | N <sub>2</sub> 2次水タンク |  | N <sub>2</sub> 2次水タンクからの注水による炉心注水 |                                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     | 可動式特種圧注水ポンプ*          |  | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水        |                                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     | 電気車 (可動式特種圧注水ポンプ用)    |  | 電気車を用いた炉心注水による炉心注水                |                                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     | 可動式特種圧注水ポンプ*          |  | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水        |                                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     | 汲水ピット                 |  | 汲水ピットからの注水による炉心注水                 |                                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
| 交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失  | 代燃炉心注水              | a                     | 可動式特種圧注水ポンプ*                                   | 重大事故等対応設備                         | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水     | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 空冷式非常用発電機*                                     |                                   | 空冷式非常用発電機からの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 汲水ピット  |                                   | 汲水ピットからの注水による炉心注水              |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | A格納容器スプレイポンプ (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) **         |                                   | A格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水    |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 可動式特種圧注水ポンプ*                                   |                                   | 可動式特種圧注水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水     |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 空冷式非常用発電機*                                     |                                   | 空冷式非常用発電機からの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 汲水ピット  |                                   | 汲水ピットからの注水による炉心注水              |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | ディーゼルポンプ*                                      |                                   | ディーゼルポンプを用いた炉心注水による炉心注水        |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
| 分類   | 機軸喪失を想定する設計基準事故対応設備 | 対応手段                  | 対応設備   | 設備分類**                            | 整備する手順書                        | 手順の分類                     |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
| 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能確保  | 伊心注水                | a                     | 高圧注入ポンプ * 1                                    | 重大事故等対応設備                         | 高圧注入ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順    | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 余熱除去ポンプ * 1                                    |                                   | 余熱除去ポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順    |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 充てんポンプ * 1                                     |                                   | 充てんポンプを用いた炉心注水により炉心を冷却する手順     |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 汲水ピット  |                                   | 汲水ピットからの注水による炉心注水              |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 目一格納容器スプレイポンプ (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) * 1 * 4   |                                   | 目一格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水   |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 代燃格納容器スプレイポンプ * 1 * 4                          |                                   | 代燃格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水   |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 電動機駆動ポンプ * 4                                   |                                   | 電動機駆動ポンプを用いた炉心注水による炉心注水        |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
| 交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失  | 代燃伊心注水              | a                     | ディーゼル駆動ポンプ * 4                                 | 多様な広範囲設備                          | ディーゼル駆動ポンプを用いた炉心注水による炉心注水      | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | ろ過水タンク   |                                   | ろ過水タンクからの注水による炉心注水             |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 可動式大型送水ポンプ * 4 * 5                             |                                   | 可動式大型送水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水      |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 可動式大型送水ポンプ * 4                                 |                                   | 可動式大型送水ポンプを用いた炉心注水による炉心注水      |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 代燃送水ピット  |                                   | 代燃送水ピットからの注水による炉心注水            |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 原水槽 * 6  |                                   | 原水槽からの注水による炉心注水                |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 2次系水タンク * 6                                    |                                   | 2次系水タンクからの注水による炉心注水            |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | ろ過水タンク * 6                                     |                                   | ろ過水タンクからの注水による炉心注水             |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 代燃格納容器スプレイポンプ * 4                              |                                   | 代燃格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水   |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 代燃非常用発電機 * 2                                   |                                   | 代燃非常用発電機からの注水による炉心注水           |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
| 交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失  | 代燃伊心注水              | a                     | 目一充てんポンプ (自己冷却) * 4                            | 重大事故等対応設備                         | 目一充てんポンプを用いた炉心注水による炉心注水        | 炉心の著しい損傷が発生した場合に発生する運転手順書 |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | ディーゼル発電機燃料貯蔵槽 * 3                              |                                   | ディーゼル発電機燃料貯蔵槽からの注水による炉心注水      |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 可動式タンクローリー * 3                                 |                                   | 可動式タンクローリーからの注水による炉心注水         |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | ディーゼル発電機燃料移送ポンプ * 3 * 7                        |                                   | ディーゼル発電機燃料移送ポンプを用いた炉心注水による炉心注水 |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 目一格納容器スプレイポンプ (自己冷却) (R1R3-C-CSS) 連続ライン(使用) ** |                                   | 目一格納容器スプレイポンプを用いた炉心注水による炉心注水   |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | 燃料取扱用水ピット                                      |                                   | 燃料取扱用水ピットからの注水による炉心注水          |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | ディーゼル駆動ポンプ * 4                                 |                                   | ディーゼル駆動ポンプを用いた炉心注水による炉心注水      |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |
|  |                     |                       | ろ過水タンク   |                                   | ろ過水タンクからの注水による炉心注水             |                           |         |       |                     |      |   |          |           |                             |                           |          |                             |         |                            |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |        |   |          |           |                     |                           |        |                   |          |                     |          |                        |           |                         |                       |                                   |              |                            |                    |                    |              |                            |       |                   |                     |        |   |              |           |                            |                           |            |                       |           |                       |       |                   |  |                             |              |                            |            |                       |           |                       |       |                   |           |                         |  |  |    |                     |      |      |        |         |       |                     |      |   |             |           |                             |                           |             |                             |            |                            |           |                       |       |                   |  |                              |                       |                              |           |                       |           |                       |              |                         |                     |        |   |                |          |                           |                           |        |                    |                    |                           |                |                           |         |                     |         |                 |             |                     |            |                    |                   |                              |              |                      |                     |        |   |                     |           |                         |                           |           |                       |           |                       |                   |                           |                |                        |                         |                                |  |                              |           |                       |                |                           |        |                    |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉          | 女川発電所2号炉   | 差異理由   |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|---|------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|-------------|--|--|----------------------------|------|-------------|----------|-------------|--------------------|-------------------------|---|----|-------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------|--|---|------|------------------|------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|-------------|--|--|----------------------------|------|-------------|---------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|-------------------|-------|--------------|----|----------------|------------------------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| <p>第1.8.3表 重大事故等対処に係る監視計器</p> <p>1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等</p> <p>監視計器一覧（1/14）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">a. 格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(a) 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率<br/>水源の確保</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）<br/>・燃料取替用水ピット水位計</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">操作</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・格納容器圧力計（広域）<br/>・AM用格納容器圧力計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量<br/>水源の確保</td> <td>・格納容器スプレイ流量計<br/>・A格納容器スプレイ積算流量計<br/>・燃料取替用水ピット水位計</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段             | 重大事故等の対応に必要な監視項目                                 | 監視計器   | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | a. 格納容器スプレイ |  |  | (a) 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域） | 原子炉格納容器内の放射線量率<br>水源の確保 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）<br>・燃料取替用水ピット水位計 | 操作 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度計 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計 | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位計 | 原子炉格納容器への注水量<br>水源の確保 | ・格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計<br>・燃料取替用水ピット水位計 | <p>第1.8.3表 重大事故等対処に係る監視計器</p> <p>1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等</p> <p>監視計器一覧（1/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">a. 格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(a) 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）</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="5">操作</td> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の注水量<br/>水源の確保</td> <td>・格納容器スプレイ流量<br/>・日一格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用）<br/>・燃料取替用水ピット水位</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | a. 格納容器スプレイ |  |  | (a) 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域） | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位 | 操作 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位 | 原子炉格納容器内の注水量<br>水源の確保 | ・格納容器スプレイ流量<br>・日一格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用）<br>・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監視項目 | 監視計器   |  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等   |                  |  |  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |  |  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
| a. 格納容器スプレイ   |                  |  |  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
| (a) 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ  | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度                                      | ・炉心出口温度計   |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                                      | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）                                       |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率<br>水源の確保                          | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）<br>・燃料取替用水ピット水位計                  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   | 操作               | 原子炉格納容器内の温度                                      | ・格納容器内温度計  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の圧力                                      | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計                              |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                                      | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位計                     |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
| 原子炉格納容器への注水量<br>水源の確保   |                  | ・格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計<br>・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   |  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等   |                  |  |  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |  |  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
| a. 格納容器スプレイ   |                  |  |  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
| (a) 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ  | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度                                      | ・炉心出口温度  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の温度                                      | ・格納容器内温度   |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の圧力                                      | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）                               |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                                      | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）  |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 水源の確保  | ・燃料取替用水ピット水位   |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   | 操作               | 原子炉格納容器内の放射線量率                                   | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）                                   |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の温度                                      | ・格納容器内温度   |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の圧力                                      | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）                               |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                                      | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位                       |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の注水量<br>水源の確保                            | ・格納容器スプレイ流量<br>・日一格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用）<br>・燃料取替用水ピット水位 |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |          |             |                    |                         |   |    |             |           |             |                             |             |                                      |                       |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |             |  |  |                            |      |             |         |             |          |             |                            |             |                   |       |              |    |                |                        |             |          |             |                            |             |                                    |                       |  |  |  |

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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉                          | 女川発電所2号炉                    | 差異理由                               |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|---------------|--|--|------------------------------|------|-------------|----------|----------------|------------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|-------|-----------------|---------------|----|-------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-------|---------------|-----------|----|-------------------------|--|------|------------------|------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|---------------|--|--|--------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|-------|--------------|----|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|------------------------------------|--------------|----------------------|----|----------------------------------|-------|--------------|------------|--------|--------------------|--|--|
| <p>監視計器一覧（2/14）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(a) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="6">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・格納容器スプレイ流量計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水源の確保</td> <td>・A格納容器スプレイ積算流量計</td> </tr> <tr> <td>・燃料取替用水ビット水位計</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">操作</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・格納容器圧力計（広域）<br/>・AM用格納容器圧力計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）</td> </tr> <tr> <td>・原子炉下部キャビティ水位計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器への注水量</td> <td>・A格納容器スプレイ流量計</td> </tr> <tr> <td>・恒設代替低圧注水積算流量計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ビット水位計</td> </tr> <tr> <td>・復水ビット水位計</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・空冷式非常用発電装置<br/>電力計、周波数計</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段                             | 重大事故等の対応に必要な監視項目            | 監視計器                               | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替格納容器スプレイ |  |  | (a) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・格納容器スプレイ流量計 | 水源の確保 | ・A格納容器スプレイ積算流量計 | ・燃料取替用水ビット水位計 | 操作 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度計 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計 | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域） | ・原子炉下部キャビティ水位計 | 原子炉格納容器への注水量 | ・A格納容器スプレイ流量計 | ・恒設代替低圧注水積算流量計 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ビット水位計 | ・復水ビット水位計 | 電源 | ・空冷式非常用発電装置<br>電力計、周波数計 | <p>監視計器一覧（2/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="6">判断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・格納容器スプレイ流量</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器への注水量</td> <td>・B格納容器スプレイ告知器出口積算流量（AM用）</td> </tr> <tr> <td>・燃料取替用水ビット水位</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ビット水位</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">操作</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・代替非常用発電機電圧、電力、周波数<br/>・6-A、B母線電圧</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ビット水位</td> </tr> <tr> <td>・補助給水ビット水位</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口圧力</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替格納容器スプレイ |  |  | (a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・格納容器スプレイ流量 | 原子炉格納容器への注水量 | ・B格納容器スプレイ告知器出口積算流量（AM用） | ・燃料取替用水ビット水位 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ビット水位 | 操作 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位 | 原子炉格納容器への注水量 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 電源 | ・代替非常用発電機電圧、電力、周波数<br>・6-A、B母線電圧 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ビット水位 | ・補助給水ビット水位 | 補機監視機能 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口圧力 |  |  |
| 対応手段  | 重大事故等の対応に必要な監視項目                 | 監視計器                        |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等   |                                  |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                                  |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| b. 代替格納容器スプレイ   |                                  |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| (a) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ  | 判断基準                             | 原子炉圧力容器内の温度                 | ・炉心出口温度計                           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 原子炉格納容器内の放射線量率              | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）             |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 原子炉格納容器内の水位                 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）                 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 原子炉格納容器への注水量                | ・格納容器スプレイ流量計                       |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 水源の確保                       | ・A格納容器スプレイ積算流量計                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  |                             | ・燃料取替用水ビット水位計                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| 操作  | 原子炉格納容器内の温度                      | ・格納容器内温度計                   |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   | 原子炉格納容器内の圧力                      | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計 |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   | 原子炉格納容器内の水位                      | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）          |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | ・原子炉下部キャビティ水位計              |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   | 原子炉格納容器への注水量                     | ・A格納容器スプレイ流量計               |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | ・恒設代替低圧注水積算流量計              |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   | 水源の確保                            | ・燃料取替用水ビット水位計               |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | ・復水ビット水位計                   |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   | 電源                               | ・空冷式非常用発電装置<br>電力計、周波数計     |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   | 対応手段                             | 重大事故等の対応に必要な監視項目            | 監視計器                               |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等   |                                  |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                                  |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| b. 代替格納容器スプレイ   |                                  |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| (a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ  | 判断基準                             | 原子炉格納容器内の温度                 | ・格納容器内温度                           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 原子炉格納容器内の圧力                 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）         |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 原子炉格納容器内の水位                 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・格納容器スプレイ流量   |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 原子炉格納容器への注水量                | ・B格納容器スプレイ告知器出口積算流量（AM用）           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  |                             | ・燃料取替用水ビット水位                       |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 水源の確保                       | ・燃料取替用水ビット水位                       |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   | 操作                               | 原子炉格納容器内の温度                 | ・格納容器内温度                           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 原子炉格納容器内の圧力                 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）         |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 原子炉格納容器内の水位                 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   |                                  | 原子炉格納容器への注水量                | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量               |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| 電源  | ・代替非常用発電機電圧、電力、周波数<br>・6-A、B母線電圧 |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| 水源の確保   | ・燃料取替用水ビット水位                     |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
|   | ・補助給水ビット水位                       |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |
| 補機監視機能  | ・代替格納容器スプレイポンプ出口圧力               |                             |                                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                              |      |             |          |                |                        |             |                    |              |              |       |                 |               |    |             |           |             |                             |             |                    |                |              |               |                |       |               |           |    |                         |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                |      |             |          |             |                            |             |                                  |              |                          |              |       |              |    |             |          |             |                            |             |                                    |              |                      |    |                                  |       |              |            |        |                    |  |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉          | 女川発電所2号炉  | 差異理由       |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|--|------------------|---|------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|---------------|--|--|------------------|-------------|-----------|----------------|------------------------|-------------|---------------------|--------------|---|-------|-----------------------|--------|-------------|------------|-------------|-------------------------------|-------------|--|--------------|---|-------|-----------------------|--|------|------------------|------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|---------------|--|--|------------------|-------------|-----------|-------------|------------------------------|-------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------|------------|--------|-------------|-----------|-------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-------|------------|--|--|
| <p>監視計器一覧（3/14）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(a) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">判<br/>断<br/>基<br/>準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・ 炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・ 格納容器内高レンジエアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・ 格納容器再循環サンプ水位計（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・ A格納容器スプレイ流量計<br/>・ A格納容器スプレイ積算流量計<br/>・ 恒設代替低圧注水積算流量計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・ No. 2 淡水タンク水位計（CRT）</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">操<br/>作</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・ 格納容器内温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・ 格納容器圧力計（広域）<br/>・ AM用格納容器圧力計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・ 格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br/>・ 原子炉下部キャビティ水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・ A格納容器スプレイ流量計<br/>・ A格納容器スプレイ積算流量計<br/>・ AM用消火水積算流量計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・ No. 2 淡水タンク水位計（CRT）</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段             | 重大事故等の対応に必要な監視項目                                      | 監視計器       | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (a) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替格納容器スプレイ |  |  | 判<br>断<br>基<br>準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・ 炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・ 格納容器内高レンジエアモニタ（高レンジ） | 原子炉格納容器内の水位 | ・ 格納容器再循環サンプ水位計（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・ A格納容器スプレイ流量計<br>・ A格納容器スプレイ積算流量計<br>・ 恒設代替低圧注水積算流量計 | 水源の確保 | ・ No. 2 淡水タンク水位計（CRT） | 操<br>作 | 原子炉格納容器内の温度 | ・ 格納容器内温度計 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・ 格納容器圧力計（広域）<br>・ AM用格納容器圧力計 | 原子炉格納容器内の水位 | ・ 格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br>・ 原子炉下部キャビティ水位計 | 原子炉格納容器への注水量 | ・ A格納容器スプレイ流量計<br>・ A格納容器スプレイ積算流量計<br>・ AM用消火水積算流量計 | 水源の確保 | ・ No. 2 淡水タンク水位計（CRT） | <p>監視計器一覧（3/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(a) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">判<br/>断<br/>基<br/>準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・ 格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・ 原子炉格納容器圧力<br/>・ 格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・ 代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・ ろ過水タンク水位</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">操<br/>作</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・ 格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・ 原子炉格納容器圧力<br/>・ 格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・ 原子炉下部キャビティ水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・ AM用消火水積算流量</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・ ろ過水タンク水位</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (a) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替格納容器スプレイ |  |  | 判<br>断<br>基<br>準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・ 格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・ 原子炉格納容器圧力<br>・ 格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・ 格納容器再循環サンプ水位（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・ 代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 水源の確保 | ・ ろ過水タンク水位 | 操<br>作 | 原子炉格納容器内の温度 | ・ 格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・ 原子炉格納容器圧力<br>・ 格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・ 原子炉下部キャビティ水位 | 原子炉格納容器への注水量 | ・ AM用消火水積算流量 | 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  |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等  |                  |   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| (a) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等  |                  |   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| b. 代替格納容器スプレイ  |                  |   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 判<br>断<br>基<br>準   | 原子炉圧力容器内の温度      | ・ 炉心出口温度計   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 原子炉格納容器内の放射線量率   | ・ 格納容器内高レンジエアモニタ（高レンジ）                                |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 原子炉格納容器内の水位      | ・ 格納容器再循環サンプ水位計（広域）                                   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 原子炉格納容器への注水量     | ・ A格納容器スプレイ流量計<br>・ A格納容器スプレイ積算流量計<br>・ 恒設代替低圧注水積算流量計 |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 水源の確保            | ・ No. 2 淡水タンク水位計（CRT）                                 |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 操<br>作           | 原子炉格納容器内の温度   | ・ 格納容器内温度計 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 原子炉格納容器内の圧力  |                  | ・ 格納容器圧力計（広域）<br>・ AM用格納容器圧力計                         |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 原子炉格納容器内の水位  |                  | ・ 格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br>・ 原子炉下部キャビティ水位計                |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 原子炉格納容器への注水量   |                  | ・ A格納容器スプレイ流量計<br>・ A格納容器スプレイ積算流量計<br>・ AM用消火水積算流量計   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 水源の確保  |                  | ・ No. 2 淡水タンク水位計（CRT）                                 |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 対応手段   |                  | 重大事故等の対応に必要な監視項目                                      | 監視計器       |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等  |                  |   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| (a) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等  |                  |   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| b. 代替格納容器スプレイ  |                  |   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 判<br>断<br>基<br>準   | 原子炉格納容器内の温度      | ・ 格納容器内温度   |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 原子炉格納容器内の圧力      | ・ 原子炉格納容器圧力<br>・ 格納容器圧力（AM用）                          |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 原子炉格納容器内の水位      | ・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）                                    |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 原子炉格納容器への注水量     | ・ 代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                                 |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 水源の確保            | ・ ろ過水タンク水位  |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
|  | 操<br>作           | 原子炉格納容器内の温度   | ・ 格納容器内温度  |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 原子炉格納容器内の圧力  |                  | ・ 原子炉格納容器圧力<br>・ 格納容器圧力（AM用）                          |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 原子炉格納容器内の水位  |                  | ・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・ 原子炉下部キャビティ水位                  |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 原子炉格納容器への注水量   |                  | ・ AM用消火水積算流量  |            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |                |                        |             |                     |              |   |       |                       |        |             |            |             |                               |             |  |              |   |       |                       |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                  |             |           |             |                              |             |                    |              |                       |       |            |        |             |           |             |                              |             |                                      |              |              |       |            |  |  |
| 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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大阪発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉          | 女川発電所2号炉                      | 差異理由                                 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|---|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|---------------|--|--|-------------------------------|------|-------------|----------|----------------|------------------------|-------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-------------|-----------|----|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------|--|------|------------------|------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|---------------|--|--|------------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------|----------|----|-------------|----------------------------|-------------|------------------------------------|--------------|----------------------|------|------------------|------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|---------------|--|--|---|------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------|----------|----|-------------|----------------------------|-------------|------------------------------------|--------------|----------------------|------|------------------|------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|---------------|--|--|--------------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------|----------|----|-------------|----------------------------|-------------|------------------------------------|--------------|----------------------|-------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>監視計器一覧（4/14）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(c) 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・格納容器スプレイ流量計<br/>・A格納容器スプレイ積算流量計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度計</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">操作</td> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・格納容器圧力計（広域）<br/>・AM用格納容器圧力計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器への注水量</td> <td>・A格納容器スプレイ流量計</td> </tr> <tr> <td>・恒設代替低圧注水積算流量計</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段             | 重大事故等の対応に必要な監視項目              | 監視計器                                 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替格納容器スプレイ |  |  | (c) 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度計 | 操作 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計 | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位計 | 原子炉格納容器への注水量 | ・A格納容器スプレイ流量計 | ・恒設代替低圧注水積算流量計 | <p>監視計器一覧（4/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(e) 母水を用いた可搬式大型注水ポンプ車による代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">操作</td> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> </tbody> </table> <p>監視計器一覧（5/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(d) 代替給水ピットを水源とした可搬式大型注水ポンプ車による代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">操作</td> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> </tbody> </table> <p>監視計器一覧（6/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(e) 母水を水源とした可搬式大型注水ポンプ車による代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">操作</td> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>未測の確保</td> <td>・2号蒸気タンク水位<br/>・6号水タンク水位</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替格納容器スプレイ |  |  | (e) 母水を用いた可搬式大型注水ポンプ車による代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 操作 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位 | 原子炉格納容器への注水量 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替格納容器スプレイ |  |  | (d) 代替給水ピットを水源とした可搬式大型注水ポンプ車による代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 操作 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位 | 原子炉格納容器への注水量 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替格納容器スプレイ |  |  | (e) 母水を水源とした可搬式大型注水ポンプ車による代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 操作 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位 | 原子炉格納容器への注水量 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 未測の確保 | ・2号蒸気タンク水位<br>・6号水タンク水位 |  | <p>設備の相違①</p> <p>設備の相違①</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                          |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| b. 代替格納容器スプレイ   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| (c) 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ   | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度                   | ・炉心出口温度計                             |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率                | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）               |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                   | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）                   |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器への注水量                  | ・格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の温度                   | ・格納容器内温度計                            |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   | 操作               | 原子炉格納容器内の圧力                   | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計          |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                   | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位計 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器への注水量                  | ・A格納容器スプレイ流量計                        |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  |                               | ・恒設代替低圧注水積算流量計                       |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 対応手段                          | 重大事故等の対応に必要な監視項目                     | 監視計器                          |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| b. 代替格納容器スプレイ   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| (e) 母水を用いた可搬式大型注水ポンプ車による代替格納容器スプレイ  | 判断基準             | 原子炉格納容器内の温度                   | ・格納容器内温度                             |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の圧力                   | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                   | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器への注水量                  | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の温度                   | ・格納容器内温度                             |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   | 操作               | 原子炉格納容器内の圧力                   | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                   | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位   |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器への注水量                  | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 対応手段                          | 重大事故等の対応に必要な監視項目                     | 監視計器                          |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| b. 代替格納容器スプレイ   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| (d) 代替給水ピットを水源とした可搬式大型注水ポンプ車による代替格納容器スプレイ   | 判断基準             | 原子炉格納容器内の温度                   | ・格納容器内温度                             |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の圧力                   | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                   | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器への注水量                  | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の温度                   | ・格納容器内温度                             |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   | 操作               | 原子炉格納容器内の圧力                   | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                   | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位   |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器への注水量                  | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 対応手段                          | 重大事故等の対応に必要な監視項目                     | 監視計器                          |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| b. 代替格納容器スプレイ   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| (e) 母水を水源とした可搬式大型注水ポンプ車による代替格納容器スプレイ  | 判断基準             | 原子炉格納容器内の温度                   | ・格納容器内温度                             |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の圧力                   | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                   | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）                    |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器への注水量                  | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の温度                   | ・格納容器内温度                             |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   | 操作               | 原子炉格納容器内の圧力                   | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）           |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位                   | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位   |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器への注水量                  | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                 |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | 未測の確保                         | ・2号蒸気タンク水位<br>・6号水タンク水位              |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
|   |                  | <p>泊3号炉との比較対象なし</p>           |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |
| <p>泊3号炉との比較対象なし</p>   |                  |                               |                                      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |                |                        |             |                    |              |                                 |             |           |    |             |                             |             |                                      |              |               |                |  |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |   |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |      |                  |      |                               |  |  |                                   |  |  |               |  |  |                                      |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                      |             |          |    |             |                            |             |                                    |              |                      |       |                         |  |                             |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心の冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉                              | 女川発電所2号炉  | 差異理由  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|--|--------------------------------------|---|---|---|------------------------------|--|------------------------------|------|-------------|----------|-------------|--------------------|----------------|------------------------|-------|----------------------------|----|-----------------------------|----|--------|---|-------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|--|-------|----------------------------|--|------|------------------|------|---|--|--|--------------------------------|------|----|---|--------|-------------------|-------------|----------------|-------------|---------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|------------------------------|-------------|--|----------------|-------------------------|-------------|--|-------|---------------|------|------------------|------|---|--|--|--------------------------------|----|-------------|-----------|-------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|------------------------------|--------|---------------------|--|--|
| <p>監視計器一覧（5/14）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br/>                     (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>                     a. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(a) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ビット水位計<br/>・復水ビット水位計</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">操作</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（CRT）<br/>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・格納容器圧力計（広域）<br/>・AM用格納容器圧力計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・A格納容器スプレイ流量計<br/>・A格納容器スプレイ積算流量計<br/>・恒設代替低圧注水積算流量計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ビット水位計<br/>・復水ビット水位計</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段                                 | 重大事故等の対応に必要な監視項目  | 監視計器  | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替格納容器スプレイ |                              |  | (a) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域） | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 水源の確保 | ・燃料取替用水ビット水位計<br>・復水ビット水位計 | 電源 | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計 | 操作 | 補機監視機能 | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT） | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度計 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計 | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位計 | 原子炉格納容器への注水量 | ・A格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計<br>・恒設代替低圧注水積算流量計 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ビット水位計<br>・復水ビット水位計 | <p>監視計器一覧（7/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br/>                     (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>                     a. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="15">判断基準</td> <td>電源</td> <td>・ 溶融線 1 L、2 L 電圧<br/>・ 後冷却線 1 L、2 L 電圧<br/>・ 母線電圧、三母線電圧<br/>・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧<br/>・ 原子炉補機冷却水供給母管流量</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・ 原子炉補機冷却水冷却器海水流量</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の圧力</td> <td>・ 1 次冷却材圧力（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・ 加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・ 炉心出口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・ 格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・ 原子炉格納容器圧力<br/>・ 格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・ 格納容器再循環サンプ水位（狭域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・ 格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシンクの確保</td> <td>・ 蒸気発生器水位（広域）<br/>・ 蒸気発生器水位（狭域）<br/>・ 補助給水流量</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・ 燃料取替用水ビット水位</td> </tr> </tbody> </table> <p>監視計器一覧（8/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br/>                     (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>                     a. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="6">操作</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・ 格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・ 原子炉格納容器圧力<br/>・ 格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・ 原子炉下部キャビティ水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の注水量</td> <td>・ 代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・ 燃料取替用水ビット水位<br/>・ 補助給水ビット水位</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・ 代替格納容器スプレイポンプ出口圧力</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替格納容器スプレイ |  |  | (a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 電源 | ・ 溶融線 1 L、2 L 電圧<br>・ 後冷却線 1 L、2 L 電圧<br>・ 母線電圧、三母線電圧<br>・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧<br>・ 原子炉補機冷却水供給母管流量 | 補機監視機能 | ・ 原子炉補機冷却水冷却器海水流量 | 原子炉圧力容器内の圧力 | ・ 1 次冷却材圧力（広域） | 原子炉圧力容器内の水位 | ・ 加圧器水位 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・ 炉心出口温度 | 原子炉格納容器内の温度 | ・ 格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・ 原子炉格納容器圧力<br>・ 格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・ 格納容器再循環サンプ水位（狭域） | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・ 格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 最終ヒートシンクの確保 | ・ 蒸気発生器水位（広域）<br>・ 蒸気発生器水位（狭域）<br>・ 補助給水流量 | 水源の確保 | ・ 燃料取替用水ビット水位 | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替格納容器スプレイ |  |  | (a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ | 操作 | 原子炉格納容器内の温度 | ・ 格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・ 原子炉格納容器圧力<br>・ 格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・ 原子炉下部キャビティ水位 | 原子炉格納容器内の注水量 | ・ 代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 水源の確保 | ・ 燃料取替用水ビット水位<br>・ 補助給水ビット水位 | 補機監視機能 | ・ 代替格納容器スプレイポンプ出口圧力 |  |  |
| 対応手段   | 重大事故等の対応に必要な監視項目                     | 監視計器  |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替格納容器スプレイ  |                                      |   |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| (a) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ   | 判断基準                                 | 原子炉圧力容器内の温度   | ・炉心出口温度計  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器内の水位   | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器内の放射線量率  | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 水源の確保   | ・燃料取替用水ビット水位計<br>・復水ビット水位計  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 電源  | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  | 操作                                   | 補機監視機能  | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT）   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器内の温度   | ・格納容器内温度計   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器内の圧力   | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器内の水位   | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位計  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器への注水量  | ・A格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計<br>・恒設代替低圧注水積算流量計  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| 水源の確保  | ・燃料取替用水ビット水位計<br>・復水ビット水位計           |   |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| 対応手段   | 重大事故等の対応に必要な監視項目                     | 監視計器  |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替格納容器スプレイ  |                                      |   |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| (a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ   | 判断基準                                 | 電源  | ・ 溶融線 1 L、2 L 電圧<br>・ 後冷却線 1 L、2 L 電圧<br>・ 母線電圧、三母線電圧<br>・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧<br>・ 原子炉補機冷却水供給母管流量 |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 補機監視機能  | ・ 原子炉補機冷却水冷却器海水流量   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉圧力容器内の圧力   | ・ 1 次冷却材圧力（広域）  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉圧力容器内の水位   | ・ 加圧器水位   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉圧力容器内の温度   | ・ 炉心出口温度  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器内の温度   | ・ 格納容器内温度   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器内の圧力   | ・ 原子炉格納容器圧力<br>・ 格納容器圧力（AM用）  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器内の水位   | ・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・ 格納容器再循環サンプ水位（狭域）  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 原子炉格納容器内の放射線量率  | ・ 格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 最終ヒートシンクの確保   | ・ 蒸気発生器水位（広域）<br>・ 蒸気発生器水位（狭域）<br>・ 補助給水流量  |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 水源の確保   | ・ 燃料取替用水ビット水位   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 対応手段  | 重大事故等の対応に必要な監視項目  | 監視計器  |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替格納容器スプレイ |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      | (a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ  | 操作  | 原子炉格納容器内の温度   | ・ 格納容器内温度                    |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
|  |                                      |   |   | 原子炉格納容器内の圧力   | ・ 原子炉格納容器圧力<br>・ 格納容器圧力（AM用） |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| 原子炉格納容器内の水位  | ・ 格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・ 原子炉下部キャビティ水位 |   |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| 原子炉格納容器内の注水量   | ・ 代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                |   |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| 水源の確保  | ・ 燃料取替用水ビット水位<br>・ 補助給水ビット水位         |   |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |
| 補機監視機能   | ・ 代替格納容器スプレイポンプ出口圧力                  |   |   |   |                              |  |                              |      |             |          |             |                    |                |                        |       |                            |    |                             |    |        |   |             |           |             |                             |             |                                      |              |  |       |                            |  |      |                  |      |   |  |  |                                |      |    |   |        |                   |             |                |             |         |             |          |             |           |             |                              |             |  |                |                         |             |  |       |               |      |                  |      |   |  |  |                                |    |             |           |             |                              |             |                                      |              |                       |       |                              |        |                     |  |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉   | 女川発電所2号炉         | 差異理由  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|--|---|------------------|---|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------|--|--|-----------------------------|------|-------------|----------|----------------|-----------------------|-------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-------|----------------------|----|------------------------------|--------|----------------------|--|-----------------------|--|----|---|--|--|------|------------------|------|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------|--|--|-------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|-------------------|--------------|---------------------------|-------|-----------|----|---|--|--|---|
| <p>監視計器一覧（6/14）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">a. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">(b) ディーゼル消火ポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="10">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・A格納容器スプレイ流量計<br/>・恒設代替低圧注水積算流量計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・No. 2 淡水タンク水位計（CRT）</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2 母線電圧計</td> </tr> <tr> <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（CRT）</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT）</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">1.8.2.1(1)(b)と同様。ただし、電動消火ポンプは、常用母線に電源がなく起動できないため除く。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段  | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器  | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等 |  |  | a. 代替格納容器スプレイ |  |  | (b) ディーゼル消火ポンプによる代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジリアモニタ（高レンジ） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・A格納容器スプレイ流量計<br>・恒設代替低圧注水積算流量計 | 水源の確保 | ・No. 2 淡水タンク水位計（CRT） | 電源 | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2 母線電圧計 | 補機監視機能 | 原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT） |  | 原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT） |  | 操作 | 1.8.2.1(1)(b)と同様。ただし、電動消火ポンプは、常用母線に電源がなく起動できないため除く。 |  | <p>【比較のため掲載順序入れ替え】</p> <p>監視計器一覧（10/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">a. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(c) ディーゼル駆動消火ポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量（AM用）</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・ろ過水タンク水位</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">1.8.2.1(1)(b)、(b)と同様。ただし、電動駆動消火ポンプは、常用母線に電源がなく起動できないため除く。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等 |  |  | a. 代替格納容器スプレイ |  |  | (c) ディーゼル駆動消火ポンプによる代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量（AM用） | 水源の確保 | ・ろ過水タンク水位 | 操作 | 1.8.2.1(1)(b)、(b)と同様。ただし、電動駆動消火ポンプは、常用母線に電源がなく起動できないため除く。 |  |  | <p>運用の相違①<br/>         ・優先順位の相違による記載順序の相違</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             |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等  |   |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
| (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等  |   |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
| a. 代替格納容器スプレイ  |   |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
| (b) ディーゼル消火ポンプによる代替格納容器スプレイ  | 判断基準  | 原子炉圧力容器内の温度      | ・炉心出口温度計  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 原子炉格納容器内の放射線量率   | ・格納容器内高レンジリアモニタ（高レンジ）                               |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 原子炉格納容器内の水位      | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）                                  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 原子炉格納容器への注水量     | ・A格納容器スプレイ流量計<br>・恒設代替低圧注水積算流量計                     |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 水源の確保            | ・No. 2 淡水タンク水位計（CRT）                                |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 電源               | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2 母線電圧計                        |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 補機監視機能           | 原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）                                |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   |                  | 原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT）                               |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 操作               | 1.8.2.1(1)(b)と同様。ただし、電動消火ポンプは、常用母線に電源がなく起動できないため除く。 |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 対応手段             | 重大事故等の対応に必要な監視項目                                    | 監視計器                          |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等  |   |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
| (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等  |   |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
| a. 代替格納容器スプレイ  |   |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
| (c) ディーゼル駆動消火ポンプによる代替格納容器スプレイ  | 判断基準  | 原子炉格納容器内の温度      | ・格納容器内温度  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 原子炉格納容器内の圧力      | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）                          |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 原子炉格納容器内の水位      | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）                                   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 原子炉格納容器への注水量     | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量（AM用）                           |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
|  |   | 水源の確保            | ・ろ過水タンク水位   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |
| 操作   | 1.8.2.1(1)(b)、(b)と同様。ただし、電動駆動消火ポンプは、常用母線に電源がなく起動できないため除く。 |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                             |      |             |          |                |                       |             |                    |              |                                 |       |                      |    |                              |        |                      |  |                       |  |    |   |  |  |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                            |             |                   |              |                           |       |           |    |   |  |  |   |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉          | 女川発電所2号炉  | 差異理由  |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|--|------------------|---|---|-------------------------------|--|--|------------------------------|--|--|---------------|--|--|------|-------------|----------|----------------|-----------------------|-------------|---------------------|--------------|----------------------------------|-------|---------------|----|-----------------------------|--------|---|----|-------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|-------|---------------|------|---|--|------|------------------|------|-------------------------------|--|--|------------------------------|--|--|---------------|--|--|------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|---|--------------|----------------------|----|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------|--|------|---|-------|--------------|--|---|
| <p>監視計器一覧（7/14）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機喪失時の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">a. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">制断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプル水位計（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・A格納容器スプレイ流量計<br/>・A格納容器スプレイ積算流量計</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>電源</td> <td>・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br/>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT）</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">操作</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・格納容器圧力計（広域）<br/>・AM用格納容器圧力計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプル水位計（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・A格納容器スプレイ流量計<br/>・A格納容器スプレイ積算流量計</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>補機冷却</td> <td>・A格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量計<br/>・A格納容器スプレイポンプ冷却水流量計</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段             | 重大事故等の対応に必要な監視項目                                | 監視計器  | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機喪失時の手順等 |  |  | a. 代替格納容器スプレイ |  |  | 制断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエアモニタ（高レンジ） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプル水位計（広域） | 原子炉格納容器への注水量 | ・A格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位計 | 電源 | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計 | 補機監視機能 | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT） | 操作 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度計 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計 | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプル水位計（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位計 | 原子炉格納容器への注水量 | ・A格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位計 | 補機冷却 | ・A格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量計<br>・A格納容器スプレイポンプ冷却水流量計 | <p>【比較のため掲載順序入れ替え】</p> <p>監視計器一覧（9/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機喪失時の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">a. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">制断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプル水位（広域）<br/>水源の確保<br/>・燃料取替用水ピット水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">操作</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプル水位（広域）<br/>・原子炉下部キャビティ水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>・B-格納容器スプレイ流量<br/>・B-格納容器スプレイポンプ出口積算流量（AM用）</td> </tr> <tr> <td>補機冷却</td> <td>・B-格納容器スプレイポンプ補機冷却水流量<br/>・B-格納容器スプレイポンプ電動機補機冷却水流量</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機喪失時の手順等 |  |  | a. 代替格納容器スプレイ |  |  | 制断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプル水位（広域）<br>水源の確保<br>・燃料取替用水ピット水位 | 原子炉格納容器への注水量 | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 操作 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプル水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位 | 原子炉格納容器への注水量 | ・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイポンプ出口積算流量（AM用） | 補機冷却 | ・B-格納容器スプレイポンプ補機冷却水流量<br>・B-格納容器スプレイポンプ電動機補機冷却水流量 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位 |  | <p>運用の相違①<br/>         ・優先順位の相違による記載順序の相違</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  |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等  |                  |   |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機喪失時の手順等   |                  |   |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| a. 代替格納容器スプレイ  |                  |   |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| 制断基準   | 原子炉圧力容器内の温度      | ・炉心出口温度計  |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 原子炉格納容器内の放射線量率   | ・格納容器内高レンジエアモニタ（高レンジ）                           |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 原子炉格納容器内の水位      | ・格納容器再循環サンプル水位計（広域）                             |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 原子炉格納容器への注水量     | ・A格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計                |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 水源の確保            | ・燃料取替用水ピット水位計                                   |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 電源               | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計                     |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 補機監視機能           | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT） |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 操作               | 原子炉格納容器内の温度                                     | ・格納容器内温度計   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  |                  | 原子炉格納容器内の圧力                                     | ・格納容器圧力計（広域）<br>・AM用格納容器圧力計                       |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  |                  | 原子炉格納容器内の水位                                     | ・格納容器再循環サンプル水位計（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位計             |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| 原子炉格納容器への注水量   |                  | ・A格納容器スプレイ流量計<br>・A格納容器スプレイ積算流量計                |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| 水源の確保  |                  | ・燃料取替用水ピット水位計                                   |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| 補機冷却   |                  | ・A格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量計<br>・A格納容器スプレイポンプ冷却水流量計   |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| 対応手段   | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器  |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等  |                  |   |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機喪失時の手順等   |                  |   |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| a. 代替格納容器スプレイ  |                  |   |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
| 制断基準   | 原子炉格納容器内の温度      | ・格納容器内温度  |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 原子炉格納容器内の圧力      | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）                      |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 原子炉格納容器内の水位      | ・格納容器再循環サンプル水位（広域）<br>水源の確保<br>・燃料取替用水ピット水位     |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 原子炉格納容器への注水量     | ・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                            |   |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  | 操作               | 原子炉格納容器内の温度                                     | ・格納容器内温度  |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  |                  | 原子炉格納容器内の圧力                                     | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）                        |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  |                  | 原子炉格納容器内の水位                                     | ・格納容器再循環サンプル水位（広域）<br>・原子炉下部キャビティ水位               |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  |                  | 原子炉格納容器への注水量                                    | ・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイポンプ出口積算流量（AM用）        |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  |                  | 補機冷却  | ・B-格納容器スプレイポンプ補機冷却水流量<br>・B-格納容器スプレイポンプ電動機補機冷却水流量 |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |
|  |                  | 水源の確保   | ・燃料取替用水ピット水位                                      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |                |                       |             |                     |              |                                  |       |               |    |                             |        |   |    |             |           |             |                             |             |                                       |              |                                  |       |               |      |   |  |      |                  |      |                               |  |  |                              |  |  |               |  |  |      |             |          |             |                            |             |   |              |                      |    |             |          |             |                            |             |                                     |              |  |      |   |       |              |  |   |

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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉             | 女川発電所2号炉         | 差異理由  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|--|---------------------|------------------|---|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------|--|--|-------------------------------|------|-------------|----------|-------------|--------------------|----------------|-----------------------|----|-----------------------------|--------|---|----|---------------------|--|---|------|------------------|------|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------|--|--|------------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|---|---------------|--|----|-----------------------|--|---|------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|---|---------------|--|----|-----------------------|--|---------------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|---|---------------|--|----|-----------------------|--|--|-----------------------------------|
| <p>監視計器一覧（8/14）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">a. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(d) 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位計（広域）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br/>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT）</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">1.8.2.1(1)b.(c)と同様。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段                | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器  | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等 |  |  | a. 代替格納容器スプレイ |  |  | (d) 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域） | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエアモニタ（高レンジ） | 電源 | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計 | 補機監視機能 | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT） | 操作 | 1.8.2.1(1)b.(c)と同様。 |  | <p>監視計器一覧（11/19）</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">1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">a. 代替格納容器スプレイ</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(d) 海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・B-格納容器スプレイ流量<br/>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内への注水量</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">1.8.2.1(1) b. (c)と同様。</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(e) 代替給水ポンプ1基を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量<br/>・B-格納容器スプレイ流量<br/>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内への注水量</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">1.8.2.1(1) b. (d)と同様。</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(f) 原水罐を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>・格納容器内温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>・原子炉格納容器圧力<br/>・格納容器圧力（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br/>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量<br/>・B-格納容器スプレイ流量<br/>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用）</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内への注水量</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">1.8.2.1(1) b. (e)と同様。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等 |  |  | (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等 |  |  | a. 代替格納容器スプレイ |  |  | (d) 海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用） | 原子炉格納容器内への注水量 |  | 操作 | 1.8.2.1(1) b. (c)と同様。 |  | (e) 代替給水ポンプ1基を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量<br>・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用） | 原子炉格納容器内への注水量 |  | 操作 | 1.8.2.1(1) b. (d)と同様。 |  | (f) 原水罐を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ | 判断基準 | 原子炉格納容器内の温度 | ・格納容器内温度 | 原子炉格納容器内の圧力 | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用） | 原子炉格納容器内の水位 | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量<br>・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用） | 原子炉格納容器内への注水量 |  | 操作 | 1.8.2.1(1) b. (e)と同様。 |  |  | <p>設備の相違 (①)</p> <p>設備の相違 (①)</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             |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等  |                     |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等  |                     |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| a. 代替格納容器スプレイ  |                     |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| (d) 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ  | 判断基準                | 原子炉格納容器内の温度      | ・炉心出口温度計  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内の水位      | ・格納容器再循環サンプ水位計（広域）  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内の放射線量率   | ・格納容器内高レンジエアモニタ（高レンジ）   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 電源               | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 補機監視機能           | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT）   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| 操作   | 1.8.2.1(1)b.(c)と同様。 |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| 対応手段   | 重大事故等の対応に必要な監視項目    | 監視計器             |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等  |                     |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等  |                     |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| a. 代替格納容器スプレイ  |                     |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| (d) 海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ   | 判断基準                | 原子炉格納容器内の温度      | ・格納容器内温度  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内の圧力      | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内の水位      | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用）                         |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内への注水量    |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 操作               | 1.8.2.1(1) b. (c)と同様。   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| (e) 代替給水ポンプ1基を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ  | 判断基準                | 原子炉格納容器内の温度      | ・格納容器内温度  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内の圧力      | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内の水位      | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量<br>・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用） |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内への注水量    |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 操作               | 1.8.2.1(1) b. (d)と同様。   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| (f) 原水罐を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ  | 判断基準                | 原子炉格納容器内の温度      | ・格納容器内温度  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内の圧力      | ・原子炉格納容器圧力<br>・格納容器圧力（AM用）  |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内の水位      | ・格納容器再循環サンプ水位（広域）<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量<br>・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用） |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 原子炉格納容器内への注水量    |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
|  |                     | 操作               | 1.8.2.1(1) b. (e)と同様。   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |
| <p>泊3号炉との比較対象なし</p> <p>泊3号炉との比較対象なし</p>  |                     |                  |   |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                               |      |             |          |             |                    |                |                       |    |                             |        |   |    |                     |  |   |      |                  |      |                               |  |  |                               |  |  |               |  |  |                                    |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |   |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |                                       |      |             |          |             |                            |             |   |               |  |    |                       |  |  |                                   |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉                          |                  |                | 泊発電所3号炉                           |                  |                | 女川発電所2号炉               |               |  | 差異理由 |  |
|-------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|----------------|------------------------|---------------|--|------|--|
| 監視計器一覧（9/14）                        |                  |                | 監視計器一覧（12/19）                     |                  |                |                        |               |  |      |  |
| 対応手段                                | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器           | 対応手段                              | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器           |                        |               |  |      |  |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等    |                  |                | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等  |                  |                |                        |               |  |      |  |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |                | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |                  |                |                        |               |  |      |  |
| a. 炉心注水                             |                  |                | a. 炉心注水                           |                  |                |                        |               |  |      |  |
| (a) 高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプによる炉心注水         | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度    | ・炉心出口温度計                          | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度    | ・炉心出口温度計               |               |  |      |  |
|                                     |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）            |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） |               |  |      |  |
|                                     |                  | 水源の確保          | ・燃料取替用水ビット水位計                     |                  | 水源の確保          | ・燃料取替用水ビット水位計          |               |  |      |  |
|                                     | 操作               | 原子炉圧力容器内の温度    | ・炉心出口温度計                          |                  | 操作             | 原子炉圧力容器内の温度            | ・炉心出口温度計      |  |      |  |
|                                     |                  | 原子炉圧力容器内の水位    | ・原子炉水位計                           |                  |                | 原子炉圧力容器内の水位            | ・原子炉水位計       |  |      |  |
|                                     |                  | 原子炉圧力容器内への注水量  | ・高圧注入流量計                          |                  |                | 原子炉圧力容器内への注水量          | ・高圧注入流量計      |  |      |  |
|                                     |                  | 水源の確保          | ・燃料取替用水ビット水位計                     |                  |                | 水源の確保                  | ・燃料取替用水ビット水位計 |  |      |  |
| (b) 充てんポンプによる炉心注水                   | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度    | ・炉心出口温度計                          | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度    | ・炉心出口温度計               |               |  |      |  |
|                                     |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）            |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） |               |  |      |  |
|                                     |                  | 原子炉圧力容器内の水位    | ・原子炉水位計                           |                  | 原子炉圧力容器内の水位    | ・原子炉水位計                |               |  |      |  |
|                                     | 原子炉圧力容器内への注水量    | ・A余熱除去流量計      | 原子炉圧力容器内への注水量                     |                  | ・A余熱除去流量計      |                        |               |  |      |  |
|                                     | 水源の確保            | ・燃料取替用水ビット水位計  | 水源の確保                             |                  | ・燃料取替用水ビット水位計  |                        |               |  |      |  |
|                                     | 復水ビット水位計         | ・復水ビット水位計      |                                   |                  |                |                        |               |  |      |  |
| 操作                                  | —                | —              | 操作                                | —                | —              |                        |               |  |      |  |
| —：通常の運転操作により対応する手順については、監視計器を記載しない。 |                  |                |                                   |                  |                |                        |               |  |      |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉          | 女川発電所2号炉  | 差異理由                       |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|---|------------------|---|----------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|-----------|--|--|---|------|-------------|----------|----------------|-----------------------|-------------|---------|----|---------------|----------|-------|---------------------------|---|--|--------------------------|------|-------------|----------|----------------|-----------------------|-------------|---------|----|---------------|----------|-------|----------------------------|--|--|---|------|------------------|------|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|-----------|--|--|--|------|-------------|---------|-------------|--------|---------------|--------|----|-------|--------------|--------|-----------|---|--|----------------------------|------|-------------|---------|-------------|--------|---------------|---------------------------|----|-------|--------------|---|--|--|--|
| <p>監視計器一覧（10/14）</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">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(a) A格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジニアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・原子炉水位計</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">操作</td> <td>原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>・高圧注入流量計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・余熱除去流量計<br/>・燃料取替用水ピット水位計</td> </tr> <tr> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.10b.(a)「A格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(b) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジニアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・原子炉水位計</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">操作</td> <td>原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>・充てん水流量計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位計<br/>・復水ピット水位計</td> </tr> <tr> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.10b.(b)「恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段             | 重大事故等の対応に必要な監視項目  | 監視計器                       | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替炉心注水 |  |  | (a) A格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジニアモニタ（高レンジ） | 原子炉圧力容器内の水位 | ・原子炉水位計 | 操作 | 原子炉圧力容器内への注水量 | ・高圧注入流量計 | 水源の確保 | ・余熱除去流量計<br>・燃料取替用水ピット水位計 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.10b.(a)「A格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水」にて整備する。 |  | (b) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジニアモニタ（高レンジ） | 原子炉圧力容器内の水位 | ・原子炉水位計 | 操作 | 原子炉圧力容器内への注水量 | ・充てん水流量計 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位計<br>・復水ピット水位計 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.10b.(b)「恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。 |  | <p>監視計器一覧（13/19）</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">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(a) B-格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>・充てん流量</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">操作</td> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・充てんライン圧力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.11(1)b、(2)「B-格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(b) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水</td> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>・加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>・B-格納容器スプレイポンプ吐出積算流量（AM用）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">操作</td> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位</td> </tr> <tr> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.11(1)b、(b)「代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替炉心注水 |  |  | (a) B-格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度 | 原子炉格納容器内の水位 | ・加圧器水位 | 原子炉圧力容器内への注水量 | ・充てん流量 | 操作 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位 | 補機監視機能 | ・充てんライン圧力 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.11(1)b、(2)「B-格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水」にて整備する。 |  | (b) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度 | 原子炉格納容器内の水位 | ・加圧器水位 | 原子炉圧力容器内への注水量 | ・B-格納容器スプレイポンプ吐出積算流量（AM用） | 操作 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.11(1)b、(b)「代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水」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  |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等  |                  |   |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |   |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| b. 代替炉心注水   |                  |   |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| (a) A格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水   | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度   | ・炉心出口温度計                   |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率  | ・格納容器内高レンジニアモニタ（高レンジ）      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 原子炉圧力容器内の水位   | ・原子炉水位計                    |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   | 操作               | 原子炉圧力容器内への注水量   | ・高圧注入流量計                   |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 水源の確保   | ・余熱除去流量計<br>・燃料取替用水ピット水位計  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.10b.(a)「A格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水」にて整備する。     |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| (b) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水  | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度   | ・炉心出口温度計                   |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率  | ・格納容器内高レンジニアモニタ（高レンジ）      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 原子炉圧力容器内の水位   | ・原子炉水位計                    |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   | 操作               | 原子炉圧力容器内への注水量   | ・充てん水流量計                   |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 水源の確保   | ・燃料取替用水ピット水位計<br>・復水ピット水位計 |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.10b.(b)「恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」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  |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等  |                  |   |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |   |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| b. 代替炉心注水   |                  |   |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| (a) B-格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水  | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度   | ・炉心出口温度                    |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位   | ・加圧器水位                     |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 原子炉圧力容器内への注水量   | ・充てん流量                     |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   | 操作               | 水源の確保   | ・燃料取替用水ピット水位               |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 補機監視機能  | ・充てんライン圧力                  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.11(1)b、(2)「B-格納容器スプレイポンプ（RHR S-C S S連絡ライン使用）による代替炉心注水」にて整備する。 |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
| (b) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水  | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度   | ・炉心出口温度                    |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 原子炉格納容器内の水位   | ・加圧器水位                     |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 原子炉圧力容器内への注水量   | ・B-格納容器スプレイポンプ吐出積算流量（AM用）  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   | 操作               | 水源の確保   | ・燃料取替用水ピット水位               |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |
|   |                  | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.11(1)b、(b)「代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水」にて整備する。                     |                            |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |   |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                           |   |  |                          |      |             |          |                |                       |             |         |    |               |          |       |                            |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |  |      |             |         |             |        |               |        |    |       |              |        |           |   |  |                            |      |             |         |             |        |               |                           |    |       |              |   |  |  |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉          | 女川発電所2号炉  | 差異理由                        |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|---|------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|-----------|--|--|----------------------------------|------|-------------|----------|----------------|------------------------|-------------|---------|---------------|-----------------------------|-------|---------------------|---|--|--|---------------------------|------|-------------|----------|----------------|------------------------|-------------|---------|---------------|-----------------------------|--|--|--|---|------|------------------|------|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|-----------|--|--|---------------------------------------|------|---|----|---|---------------|--|--|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|-----------|--|--|--------------------------------|------|---|----|--|---------------------------------------|------|---|----|---|-----------------------------------|------|---|----|---|--|-----------------------------|
| <p>監視計器一覧（11/14）</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">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(c) 電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替炉心注水</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・原子炉水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>・A余熱除去流量計<br/>・恒設代替低圧注水積算流量計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・No. 2淡水タンク水位計（CRT）</td> </tr> <tr> <td colspan="3">操作<br/>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.(1)b.(c)「電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(d) 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水</td> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・原子炉水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>・A余熱除去流量計<br/>・恒設代替低圧注水積算流量計</td> </tr> <tr> <td colspan="3">操作<br/>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.(1)d.(d)「可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段             | 重大事故等の対応に必要な監視項目  | 監視計器                        | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替炉心注水 |  |  | (c) 電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 原子炉圧力容器内の水位 | ・原子炉水位計 | 原子炉圧力容器内への注水量 | ・A余熱除去流量計<br>・恒設代替低圧注水積算流量計 | 水源の確保 | ・No. 2淡水タンク水位計（CRT） | 操作<br>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.(1)b.(c)「電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。 |  |  | (d) 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 原子炉圧力容器内の水位 | ・原子炉水位計 | 原子炉圧力容器内への注水量 | ・A余熱除去流量計<br>・恒設代替低圧注水積算流量計 | 操作<br>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.(1)d.(d)「可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。 |  |  | <p>監視計器一覧（14/19）</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">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(c) 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代替炉心注水</td> <td>判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度<br/>・炉心出口温度計<br/>原子炉格納容器内の水位<br/>・加圧器水位<br/>原子炉圧力容器内への注水量<br/>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量<br/>水源の確保<br/>・ろ過水タンク水位</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(c)「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代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> <tr> <td colspan="3">監視計器一覧（15/19）</td> </tr> <tr> <td colspan="3">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等</td> </tr> <tr> <td colspan="3">b. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(d) 海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水</td> <td>判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度<br/>・炉心出口温度計<br/>原子炉格納容器内の水位<br/>・加圧器水位<br/>原子炉圧力容器内への注水量<br/>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(d)「海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(e) 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代替炉心注水</td> <td>判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度<br/>・炉心出口温度計<br/>原子炉格納容器内の水位<br/>・加圧器水位<br/>原子炉圧力容器内への注水量<br/>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(e)「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代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(f) 原水槽を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水</td> <td>判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度<br/>・炉心出口温度計<br/>原子炉格納容器内の水位<br/>・加圧器水位<br/>原子炉圧力容器内への注水量<br/>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(f)「原水槽を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替炉心注水 |  |  | (c) 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代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度<br>・炉心出口温度計<br>原子炉格納容器内の水位<br>・加圧器水位<br>原子炉圧力容器内への注水量<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量<br>水源の確保<br>・ろ過水タンク水位 | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(c)「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代替炉心注水」にて整備する。 | 監視計器一覧（15/19） |  |  | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等 |  |  | (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等 |  |  | b. 代替炉心注水 |  |  | (d) 海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度<br>・炉心出口温度計<br>原子炉格納容器内の水位<br>・加圧器水位<br>原子炉圧力容器内への注水量<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(d)「海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。 | (e) 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代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度<br>・炉心出口温度計<br>原子炉格納容器内の水位<br>・加圧器水位<br>原子炉圧力容器内への注水量<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(e)「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代替炉心注水」にて整備する。 | (f) 原水槽を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度<br>・炉心出口温度計<br>原子炉格納容器内の水位<br>・加圧器水位<br>原子炉圧力容器内への注水量<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量 | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(f)「原水槽を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。 |  | <p>設備の相違①</p> <p>設備の相違②</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  |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等  |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| b. 代替炉心注水   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| (c) 電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替炉心注水  | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度   | ・炉心出口温度計                    |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率  | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   |                  | 原子炉圧力容器内の水位   | ・原子炉水位計                     |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   |                  | 原子炉圧力容器内への注水量   | ・A余熱除去流量計<br>・恒設代替低圧注水積算流量計 |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   |                  | 水源の確保   | ・No. 2淡水タンク水位計（CRT）         |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| 操作<br>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.(1)b.(c)「電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| (d) 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水   | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度   | ・炉心出口温度計                    |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   |                  | 原子炉格納容器内の放射線量率  | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   |                  | 原子炉圧力容器内の水位   | ・原子炉水位計                     |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   |                  | 原子炉圧力容器内への注水量   | ・A余熱除去流量計<br>・恒設代替低圧注水積算流量計 |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   |                  | 操作<br>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.(1)d.(d)「可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」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  |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等  |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| b. 代替炉心注水   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| (c) 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代替炉心注水   | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度<br>・炉心出口温度計<br>原子炉格納容器内の水位<br>・加圧器水位<br>原子炉圧力容器内への注水量<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量<br>水源の確保<br>・ろ過水タンク水位 |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   | 操作               | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(c)「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代替炉心注水」にて整備する。           |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| 監視計器一覧（15/19）   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等  |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| b. 代替炉心注水   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| (d) 海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水  | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度<br>・炉心出口温度計<br>原子炉格納容器内の水位<br>・加圧器水位<br>原子炉圧力容器内への注水量<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                       |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   | 操作               | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(d)「海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。                  |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| (e) 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代替炉心注水   | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度<br>・炉心出口温度計<br>原子炉格納容器内の水位<br>・加圧器水位<br>原子炉圧力容器内への注水量<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                       |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   | 操作               | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(e)「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代替炉心注水」にて整備する。           |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| (f) 原水槽を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水   | 判断基準             | 原子炉圧力容器内の温度<br>・炉心出口温度計<br>原子炉格納容器内の水位<br>・加圧器水位<br>原子炉圧力容器内への注水量<br>・代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量                       |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
|   | 操作               | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(f)「原水槽を水源とした可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。               |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| <p>泊3号炉との比較対象なし</p>   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |
| <p>泊3号炉との比較対象なし</p>   |                  |   |                             |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                  |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |       |                     |   |  |  |                           |      |             |          |                |                        |             |         |               |                             |  |  |  |   |      |                  |      |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                       |      |   |    |   |               |  |  |                                  |  |  |                                   |  |  |           |  |  |                                |      |   |    |  |                                       |      |   |    |   |                                   |      |   |    |   |  |                             |



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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大阪発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉          | 女川発電所2号炉  | 差異理由 |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|---|------------------|---|------|--|--|--|--------------------------|-------------|----------|-------------|---------|----------------|------------------------|-------|----------------------------|----|-----------------------------|--------|---|--|--|--|--|------|------------------|------|--|--|--|----------------------------|-------------|---------|-------------|--------|-------|---|----|--------------------|--------|--|----------------|------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>監視計器一覧（12/14）</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">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>a. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(a) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・原子炉水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位計<br/>・復水ピット水位計</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br/>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT）</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>操作</p> <p>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1) b. (b) 「恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</p> </td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段             | 重大事故等の対応に必要な監視項目  | 監視計器 | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水 |  |  | (a) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉圧力容器内の水位 | ・原子炉水位計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位計<br>・復水ピット水位計 | 電源 | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計 | 補機監視機能 | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT） | <p>操作</p> <p>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1) b. (b) 「恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</p> |  |  | <p>監視計器一覧（16/19）</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">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>a. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位<br/>・圧降管1L、2L電圧<br/>・後部幹線1L、2L電圧<br/>・中圧線電圧、乙母線電圧</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・6-A、B、C1、C2、D母線電圧</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量<br/>・原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水流量</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>操作</p> <p>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1) b. (b) 「代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</p> </td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水 |  |  | (a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度 | 原子炉圧力容器内の水位 | ・加圧器水位 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位<br>・圧降管1L、2L電圧<br>・後部幹線1L、2L電圧<br>・中圧線電圧、乙母線電圧 | 電源 | ・6-A、B、C1、C2、D母線電圧 | 補機監視機能 | ・原子炉補機冷却水供給母管流量<br>・原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水流量 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | <p>操作</p> <p>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1) b. (b) 「代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</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  |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水  |                  |   |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
| (a) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水  | 原子炉圧力容器内の温度      | ・炉心出口温度計  |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 原子炉圧力容器内の水位      | ・原子炉水位計   |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 原子炉格納容器内の放射線量率   | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）                                      |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 水源の確保            | ・燃料取替用水ピット水位計<br>・復水ピット水位計                                  |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 電源               | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計                                 |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 補機監視機能           | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計（CRT）             |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
| <p>操作</p> <p>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1) b. (b) 「恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</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  |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水  |                  |   |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
| (a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水  | 原子炉圧力容器内の温度      | ・炉心出口温度   |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 原子炉圧力容器内の水位      | ・加圧器水位  |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 水源の確保            | ・燃料取替用水ピット水位<br>・圧降管1L、2L電圧<br>・後部幹線1L、2L電圧<br>・中圧線電圧、乙母線電圧 |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 電源               | ・6-A、B、C1、C2、D母線電圧  |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 補機監視機能           | ・原子炉補機冷却水供給母管流量<br>・原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水流量                      |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
|   | 原子炉格納容器内の放射線量率   | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）                                      |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |
| <p>操作</p> <p>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1) b. (b) 「代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</p>  |                  |   |      |  |  |  |                          |             |          |             |         |                |                        |       |                            |    |                             |        |   |  |  |  |  |      |                  |      |  |  |  |                            |             |         |             |        |       |   |    |                    |        |  |                |                        |  |  |  |  |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉   | 女川発電所2号炉  | 差異理由  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|--|---|---|---|--|------------------|-------------|---|-------|----------------------------|----------|-------------------------------|------------------|---|---------|--|---------|---|---------------|------------------|-------------------------------|--|---|----|---|------|-------------|---------|-------------|--------|-------|---|----|---------------------------------------|--------|-------------------|----|---|--|--|------|-------------|---------|-----------------------|--------|-------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|----|-------------------------------|--------|---|----|---|--|--|--|
| <table border="1"> <tr> <td rowspan="6">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率 (高レンジ)</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・原子炉水位計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位計<br/>・復水ピット水位計</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 (CRT)<br/>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 (CRT)</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a.(c)「B充てんポンプ(自己冷却)による代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> </table>  | 判断基準  | 原子炉圧力容器内の温度                                       | ・炉心出口温度計  | 原子炉格納容器内の放射線量率 (高レンジ)  | ・格納容器内高レンジエリアモニタ | 原子炉圧力容器内の水位 | ・原子炉水位計   | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位計<br>・復水ピット水位計 | 電源       | ・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計 | 補機監視機能           | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計 (CRT)<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 (CRT) | 操作      | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a.(c)「B充てんポンプ(自己冷却)による代替炉心注水」にて整備する。 |         | <p>監視計器一覧 (17/19)</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">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>a. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(b) B充てんポンプ(自己冷却)による代替炉心注水</td> <td rowspan="6">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・燃料取替用水ピット水位<br/>・自給器1L、2L電圧<br/>・後高給器1L、2L電圧<br/>・甲母線電圧、乙母線電圧<br/>・6-A、B、C1、C2、D母線電圧</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計<br/>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a. (b)「B充てんポンプ(自己冷却)による代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(c) B-格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水</td> <td rowspan="6">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率 (高レンジ)</td> <td>・加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・燃料取替用水ピット水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>・充てん流量</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・充てんライン圧力</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 (CRT)<br/>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 (CRT)</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a.(d)「A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段          | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器                          | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水 |   |    | (b) B充てんポンプ(自己冷却)による代替炉心注水  | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度 | 原子炉圧力容器内の水位 | ・加圧器水位 | 水源の確保 | ・燃料取替用水ピット水位<br>・自給器1L、2L電圧<br>・後高給器1L、2L電圧<br>・甲母線電圧、乙母線電圧<br>・6-A、B、C1、C2、D母線電圧 | 電源 | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 | 補機監視機能 | ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a. (b)「B充てんポンプ(自己冷却)による代替炉心注水」にて整備する。 |  | (c) B-格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水 | 判断基準 | 原子炉圧力容器内の温度 | ・炉心出口温度 | 原子炉格納容器内の放射線量率 (高レンジ) | ・加圧器水位 | 原子炉圧力容器内の水位 | ・燃料取替用水ピット水位 | 原子炉圧力容器内への注水量 | ・充てん流量 | 水源の確保 | ・充てんライン圧力 | 電源 | ・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計 | 補機監視機能 | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計 (CRT)<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 (CRT) | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a.(d)「A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水」にて整備する。 |  |  |  |
| 判断基準   |   | 原子炉圧力容器内の温度                                       | ・炉心出口温度計  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 原子炉格納容器内の放射線量率 (高レンジ)                             | ・格納容器内高レンジエリアモニタ  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 原子炉圧力容器内の水位                                       | ・原子炉水位計   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 水源の確保   | ・燃料取替用水ピット水位計<br>・復水ピット水位計  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 電源  | ・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  | 補機監視機能  | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計 (CRT)<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 (CRT) |   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| 操作   | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a.(c)「B充てんポンプ(自己冷却)による代替炉心注水」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  |   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水   |   |   |   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| (b) B充てんポンプ(自己冷却)による代替炉心注水   | 判断基準  | 原子炉圧力容器内の温度                                       | ・炉心出口温度   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 原子炉圧力容器内の水位                                       | ・加圧器水位  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 水源の確保   | ・燃料取替用水ピット水位<br>・自給器1L、2L電圧<br>・後高給器1L、2L電圧<br>・甲母線電圧、乙母線電圧<br>・6-A、B、C1、C2、D母線電圧           |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 電源  | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 補機監視機能  | ・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 操作  | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a. (b)「B充てんポンプ(自己冷却)による代替炉心注水」にて整備する。 |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| (c) B-格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水   | 判断基準  | 原子炉圧力容器内の温度                                       | ・炉心出口温度   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 原子炉格納容器内の放射線量率 (高レンジ)                             | ・加圧器水位  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 原子炉圧力容器内の水位                                       | ・燃料取替用水ピット水位  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 原子炉圧力容器内への注水量                                     | ・充てん流量  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 水源の確保   | ・充てんライン圧力   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 電源  | ・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| 補機監視機能   | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計 (CRT)<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 (CRT)   |   |   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| 操作   | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a.(d)「A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水」にて整備する。 |   |   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| <p>監視計器一覧 (13/14)</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">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>a. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">(c) A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水</td> <td rowspan="6">判断基準</td> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率 (高レンジ)</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>・原子炉水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>・充てん流量計</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>電源</td> <td>・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計</td> </tr> <tr> <td>補機監視機能</td> <td>・原子炉補機冷却水供給母管流量計 (CRT)<br/>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 (CRT)</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a.(d)「A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> </tbody> </table> | 対応手段  | 重大事故等の対応に必要な監視項目                                  | 監視計器  | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水 |                  |             | (c) A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水 | 判断基準  | 原子炉圧力容器内の温度                | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 (高レンジ)         | ・格納容器内高レンジエリアモニタ | 原子炉圧力容器内の水位                                       | ・原子炉水位計 | 原子炉圧力容器内への注水量  | ・充てん流量計 | 水源の確保   | ・燃料取替用水ピット水位計 | 電源               | ・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計 | 補機監視機能   | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計 (CRT)<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 (CRT) | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a.(d)「A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水」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  |   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水   |   |   |   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| (c) A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水  | 判断基準  | 原子炉圧力容器内の温度                                       | ・炉心出口温度計  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 原子炉格納容器内の放射線量率 (高レンジ)                             | ・格納容器内高レンジエリアモニタ  |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 原子炉圧力容器内の水位                                       | ・原子炉水位計   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 原子炉圧力容器内への注水量                                     | ・充てん流量計   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 水源の確保   | ・燃料取替用水ピット水位計   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
|  |   | 電源  | ・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| 補機監視機能   | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計 (CRT)<br>・原子炉補機冷却水冷却器海水流量計 (CRT)   |   |   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |
| 操作   | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(2)a.(d)「A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)(RHR S-C S S連絡ライン使用)による代替炉心注水」にて整備する。 |   |   |  |                  |             |   |       |                            |          |                               |                  |   |         |  |         |   |               |                  |                               |  |   |    |   |      |             |         |             |        |       |   |    |                                       |        |                   |    |   |  |  |      |             |         |                       |        |             |              |               |        |       |           |    |                               |        |   |    |   |  |  |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉                                   | 差異理由                   |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|--|--|--|------------------------|----------------|------------------------|-------------|---------|---------------|-----------|-------|---------------------|----|-----------------------------|--|---|--|----|--|--|------|------------------|------|--|--|--|------|-------------|----------|----------------|------------------------|-------------|---------|---------------|-----------|----|-----------------------------|--|--------|---|--|---|--|---|------|------------------|------|--|--|--|------|-------------|---------|-------------|--------|-------|-----------|----|--|--|------|------------------|------|--|--|--|------|-------------|---------|-------------|--------|---------------|--|----|--|--|--|--|-----------------|-------------|
| <p>大飯発電所3/4号炉</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉压力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉压力容器内の水位</td> <td>・原子炉水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉压力容器内への注水量</td> <td>・A余熱除去流量計</td> </tr> <tr> <td>水源の確保</td> <td>・No. 2淡水タンク水位計（CRT）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電源</td> <td colspan="2">・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計</td> </tr> <tr> <td colspan="2">補機監視機能<br/>・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br/>・原子炉補機冷却水合却器海水流量計（CRT）</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(e)「電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。ただし、電動消火ポンプは、常用母線に電圧がなく起動できないため除く。</td> </tr> </table> <p>監視計器一覧（14/14）</p> <table border="1"> <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> <tr> <td colspan="3">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>a. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">判断基準</td> <td>原子炉压力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度計</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉压力容器内の水位</td> <td>・原子炉水位計</td> </tr> <tr> <td>原子炉压力容器内への注水量</td> <td>・A余熱除去流量計</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td colspan="2">・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">補機監視機能</td> <td colspan="2">・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br/>・原子炉補機冷却水合却器海水流量計（CRT）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">操作<br/>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(d)「可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> </table> <p>泊3号炉との比較対象なし</p> <p>泊3号炉との比較対象なし</p> | 判断基準   | 原子炉压力容器内の温度                                | ・炉心出口温度計               | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 原子炉压力容器内の水位 | ・原子炉水位計 | 原子炉压力容器内への注水量 | ・A余熱除去流量計 | 水源の確保 | ・No. 2淡水タンク水位計（CRT） | 電源 | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計 |  | 補機監視機能<br>・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水合却器海水流量計（CRT） |  | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(e)「電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。ただし、電動消火ポンプは、常用母線に電圧がなく起動できないため除く。 |  | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水 |  |  | 判断基準 | 原子炉压力容器内の温度 | ・炉心出口温度計 | 原子炉格納容器内の放射線量率 | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） | 原子炉压力容器内の水位 | ・原子炉水位計 | 原子炉压力容器内への注水量 | ・A余熱除去流量計 | 電源 | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計 |  | 補機監視機能 | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水合却器海水流量計（CRT） |  | 操作<br>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(d)「可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。 |  | <p>泊発電所3号炉</p> <p>監視計器一覧（18/19）</p> <table border="1"> <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> <tr> <td colspan="3">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>a. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>原子炉压力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉压力容器内の水位</td> <td>・加圧器水位</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">操作</td> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(c)「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代替炉心注水」にて整備する。ただし、電動機駆動消火ポンプは、常用母線に電圧がなく起動できないため除く。</td> </tr> </table> <p>監視計器一覧（19/19）</p> <table border="1"> <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> <tr> <td colspan="3">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>a. 代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">判断基準</td> <td>原子炉压力容器内の温度</td> <td>・炉心出口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉压力容器内の水位</td> <td>・加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>原子炉压力容器内への注水量</td> <td>・B-格納容器スプレイ流量<br/>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作</td> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(d)「海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(f)「代替炉心注水」にて整備する。</td> </tr> </table> <p>設備の相違(①)</p> <p>設備の相違(①)</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 | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水 |  |  | 判断基準 | 原子炉压力容器内の温度 | ・炉心出口温度 | 原子炉压力容器内の水位 | ・加圧器水位 | 水源の確保 | ・ろ過水タンク水位 | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(c)「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代替炉心注水」にて整備する。ただし、電動機駆動消火ポンプは、常用母線に電圧がなく起動できないため除く。 |  | 対応手段 | 重大事故等の対応に必要な監視項目 | 監視計器 | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水 |  |  | 判断基準 | 原子炉压力容器内の温度 | ・炉心出口温度 | 原子炉压力容器内の水位 | ・加圧器水位 | 原子炉压力容器内への注水量 | ・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用） | 操作 | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(d)「海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。 |  | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(f)「代替炉心注水」にて整備する。 |  | <p>女川発電所2号炉</p> | <p>差異理由</p> |
| 判断基準   |  | 原子炉压力容器内の温度                                | ・炉心出口温度計               |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  |  | 原子炉格納容器内の放射線量率                             | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ） |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  |  | 原子炉压力容器内の水位                                | ・原子炉水位計                |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  |  | 原子炉压力容器内への注水量                              | ・A余熱除去流量計              |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 水源の確保  | ・No. 2淡水タンク水位計（CRT）                        |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 電源   | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計  |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 補機監視機能<br>・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水合却器海水流量計（CRT）  |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 操作   | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(e)「電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替炉心注水」にて整備する。ただし、電動消火ポンプは、常用母線に電圧がなく起動できないため除く。         |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 対応手段   | 重大事故等の対応に必要な監視項目   | 監視計器                                       |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水   |  |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 判断基準   | 原子炉压力容器内の温度  | ・炉心出口温度計                                   |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 原子炉格納容器内の放射線量率   | ・格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）                     |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 原子炉压力容器内の水位  | ・原子炉水位計                                    |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 原子炉压力容器内への注水量  | ・A余熱除去流量計                                  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 電源   | ・4-3（4）A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計                |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 補機監視機能   | ・原子炉補機冷却水供給母管流量計（CRT）<br>・原子炉補機冷却水合却器海水流量計（CRT）  |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 操作<br>「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(d)「可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水」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                                       |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水   |  |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 判断基準   | 原子炉压力容器内の温度  | ・炉心出口温度                                    |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 原子炉压力容器内の水位  | ・加圧器水位                                     |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 水源の確保  | ・ろ過水タンク水位                                  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 操作   | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(c)「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代替炉心注水」にて整備する。ただし、電動機駆動消火ポンプは、常用母線に電圧がなく起動できないため除く。 |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 対応手段   | 重大事故等の対応に必要な監視項目                           | 監視計器                   |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水   |  |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 判断基準   | 原子炉压力容器内の温度  | ・炉心出口温度                                    |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 原子炉压力容器内の水位  | ・加圧器水位                                     |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 原子炉压力容器内への注水量  | ・B-格納容器スプレイ流量<br>・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量（AM用） |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
| 操作   | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(d)「海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替炉心注水」にて整備する。   |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |
|  | 「1.4 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等」のうち、1.4.2.1(1)b.(f)「代替炉心注水」にて整備する。   |  |                        |                |                        |             |         |               |           |       |                     |    |                             |  |   |  |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |          |                |                        |             |         |               |           |    |                             |  |        |   |  |   |  |   |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |       |           |    |  |  |      |                  |      |  |  |  |      |             |         |             |        |               |  |    |  |  |  |  |                 |             |

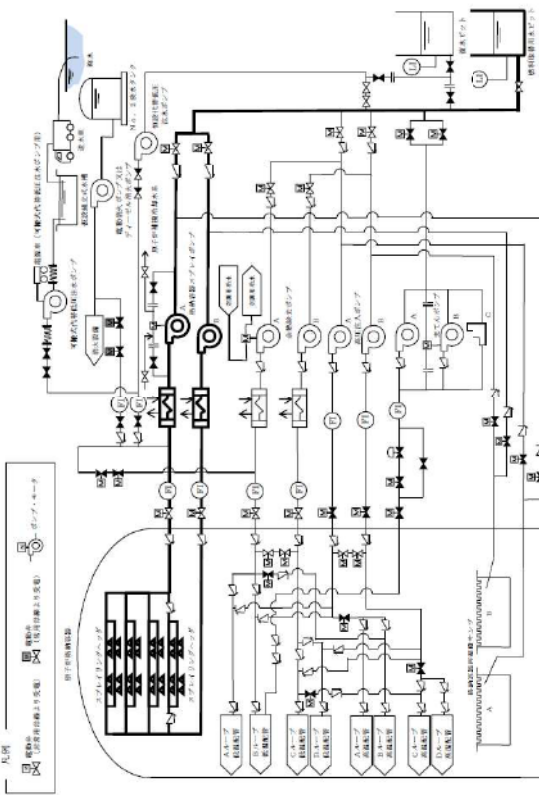
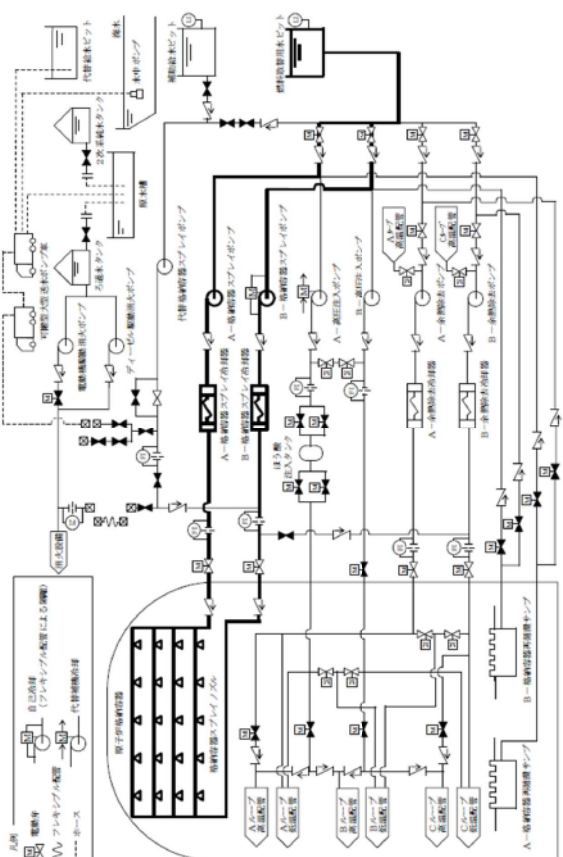
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉                | 女川発電所2号炉                         | 差異理由           |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|---|------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------|------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--|------|--------|-----|------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|---------------|--|----------------|--|----------------|--|----------|--|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--|--|
| <p>第1.8.4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" data-bbox="107 544 687 1102"> <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="12">【1.8】<br/>原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等</td> <td>恒設代替低圧注水ポンプ</td> <td>空冷式非常用発電装置</td> </tr> <tr> <td>A高圧注入ポンプ</td> <td>4-3(4)A<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>B高圧注入ポンプ</td> <td>4-3(4)B<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>A余熱除去ポンプ</td> <td>4-3(4)A<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>B余熱除去ポンプ</td> <td>4-3(4)B<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>A充てんポンプ</td> <td>4-3(4)A<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>B充てんポンプ</td> <td>4-3(4)B<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>C1充てんポンプ</td> <td>3-3(4)A2<br/>非常用低圧母線</td> </tr> <tr> <td>C2充てんポンプ</td> <td>3-3(4)B2<br/>非常用低圧母線</td> </tr> <tr> <td>A格納容器スプレイポンプ</td> <td>4-3(4)A<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>B格納容器スプレイポンプ</td> <td>4-3(4)B<br/>非常用高圧母線</td> </tr> </tbody> </table> | 対象条文                   | 供給対象設備                           | 給電元            | 【1.8】<br>原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等 | 恒設代替低圧注水ポンプ | 空冷式非常用発電装置 | A高圧注入ポンプ | 4-3(4)A<br>非常用高圧母線 | B高圧注入ポンプ | 4-3(4)B<br>非常用高圧母線 | A余熱除去ポンプ | 4-3(4)A<br>非常用高圧母線 | B余熱除去ポンプ | 4-3(4)B<br>非常用高圧母線 | A充てんポンプ | 4-3(4)A<br>非常用高圧母線 | B充てんポンプ | 4-3(4)B<br>非常用高圧母線 | C1充てんポンプ | 3-3(4)A2<br>非常用低圧母線 | C2充てんポンプ | 3-3(4)B2<br>非常用低圧母線 | A格納容器スプレイポンプ | 4-3(4)A<br>非常用高圧母線 | B格納容器スプレイポンプ | 4-3(4)B<br>非常用高圧母線 | <p>第1.8.4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" data-bbox="763 539 1344 1102"> <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="16">【1.8】<br/>原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等</td> <td>A-格納容器スプレイポンプ</td> <td>6-A<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>B-格納容器スプレイポンプ</td> <td>6-B<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>A-高圧注入ポンプ</td> <td>6-A<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>B-高圧注入ポンプ</td> <td>6-B<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>A-充てんポンプ</td> <td>6-A<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>B-充てんポンプ</td> <td>6-A<br/>非常用高圧母線<br/>6-B<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>C-充てんポンプ</td> <td>6-B<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td>A-余熱除去ポンプ</td> <td>4-A1<br/>非常用低圧母線</td> </tr> <tr> <td>B-余熱除去ポンプ</td> <td>4-B1<br/>非常用低圧母線</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">代替格納容器スプレイポンプ</td> <td></td> <td>6-A<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-B<br/>非常用高圧母線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>代替非常用発電機</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A-ディーゼル発電機<br/>燃料油移送ポンプ</td> <td>A-ディーゼル発電機<br/>コントロールセンタ</td> </tr> <tr> <td>B-ディーゼル発電機<br/>燃料油移送ポンプ</td> <td>B-ディーゼル発電機<br/>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 | 【1.8】<br>原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等 | A-格納容器スプレイポンプ | 6-A<br>非常用高圧母線 | B-格納容器スプレイポンプ | 6-B<br>非常用高圧母線 | A-高圧注入ポンプ | 6-A<br>非常用高圧母線 | B-高圧注入ポンプ | 6-B<br>非常用高圧母線 | A-充てんポンプ | 6-A<br>非常用高圧母線 | B-充てんポンプ | 6-A<br>非常用高圧母線<br>6-B<br>非常用高圧母線 | C-充てんポンプ | 6-B<br>非常用高圧母線 | A-余熱除去ポンプ | 4-A1<br>非常用低圧母線 | B-余熱除去ポンプ | 4-B1<br>非常用低圧母線 | 代替格納容器スプレイポンプ |  | 6-A<br>非常用高圧母線 |  | 6-B<br>非常用高圧母線 |  | 代替非常用発電機 |  | A-ディーゼル発電機<br>燃料油移送ポンプ | A-ディーゼル発電機<br>コントロールセンタ | B-ディーゼル発電機<br>燃料油移送ポンプ | B-ディーゼル発電機<br>コントロールセンタ |  |  |
| 対象条文  | 供給対象設備                 | 給電元                              |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
| 【1.8】<br>原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等  | 恒設代替低圧注水ポンプ            | 空冷式非常用発電装置                       |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | A高圧注入ポンプ               | 4-3(4)A<br>非常用高圧母線               |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | B高圧注入ポンプ               | 4-3(4)B<br>非常用高圧母線               |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | A余熱除去ポンプ               | 4-3(4)A<br>非常用高圧母線               |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | B余熱除去ポンプ               | 4-3(4)B<br>非常用高圧母線               |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | A充てんポンプ                | 4-3(4)A<br>非常用高圧母線               |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | B充てんポンプ                | 4-3(4)B<br>非常用高圧母線               |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | C1充てんポンプ               | 3-3(4)A2<br>非常用低圧母線              |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | C2充てんポンプ               | 3-3(4)B2<br>非常用低圧母線              |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | A格納容器スプレイポンプ           | 4-3(4)A<br>非常用高圧母線               |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | B格納容器スプレイポンプ           | 4-3(4)B<br>非常用高圧母線               |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | 対象条文                   | 供給対象設備                           | 給電元            |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
| 【1.8】<br>原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等  | A-格納容器スプレイポンプ          | 6-A<br>非常用高圧母線                   |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | B-格納容器スプレイポンプ          | 6-B<br>非常用高圧母線                   |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | A-高圧注入ポンプ              | 6-A<br>非常用高圧母線                   |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | B-高圧注入ポンプ              | 6-B<br>非常用高圧母線                   |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | A-充てんポンプ               | 6-A<br>非常用高圧母線                   |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | B-充てんポンプ               | 6-A<br>非常用高圧母線<br>6-B<br>非常用高圧母線 |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | C-充てんポンプ               | 6-B<br>非常用高圧母線                   |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | A-余熱除去ポンプ              | 4-A1<br>非常用低圧母線                  |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | B-余熱除去ポンプ              | 4-B1<br>非常用低圧母線                  |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | 代替格納容器スプレイポンプ          |                                  | 6-A<br>非常用高圧母線 |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   |                        |                                  | 6-B<br>非常用高圧母線 |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   |                        | 代替非常用発電機                         |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | A-ディーゼル発電機<br>燃料油移送ポンプ | A-ディーゼル発電機<br>コントロールセンタ          |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |
|   | B-ディーゼル発電機<br>燃料油移送ポンプ | B-ディーゼル発電機<br>コントロールセンタ          |                |                                    |             |            |          |                    |          |                    |          |                    |          |                    |         |                    |         |                    |          |                     |          |                     |              |                    |              |                    |  |      |        |     |                                    |               |                |               |                |           |                |           |                |          |                |          |                                  |          |                |           |                 |           |                 |               |  |                |  |                |  |          |  |                        |                         |                        |                         |  |  |

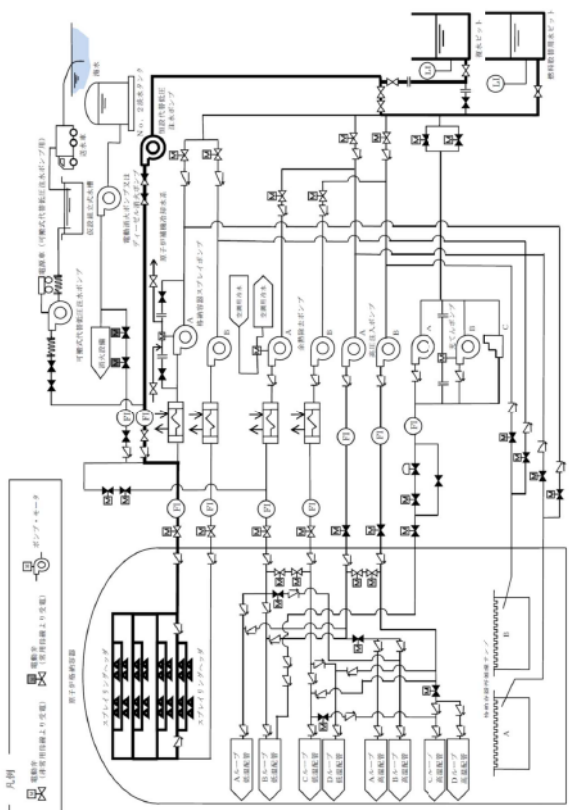
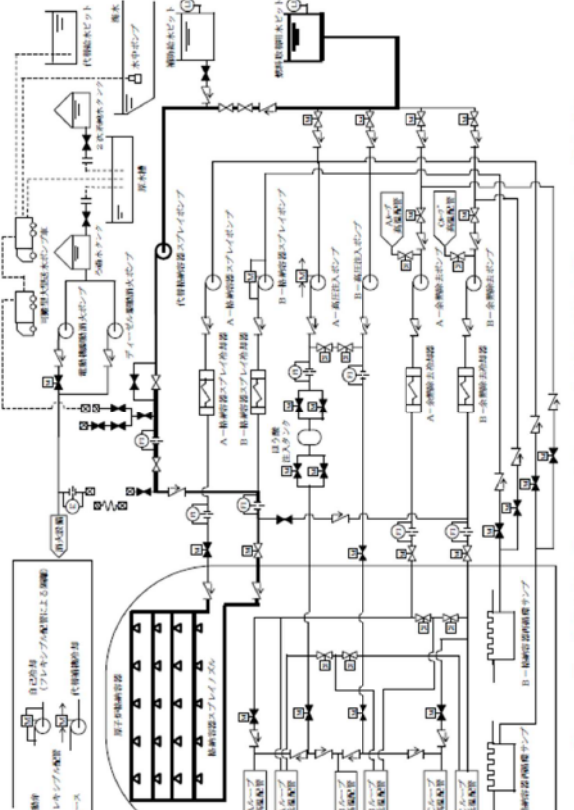
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|---|--|----------|------|
|  <p>第 1.8.1 図 格納容器スプレィポンプによる格納容器スプレィ 概略系統</p> |  <p>第 1.8.1 図 格納容器スプレィポンプによる格納容器スプレィ 概略系統</p> |          |      |

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

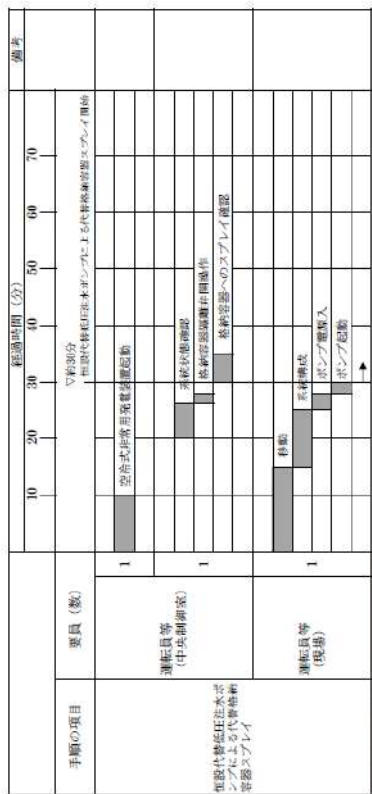
1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|---|--|----------|------|
|  <p>第1.8.2図 恒設代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイレイ 概略系統</p> |  <p>第1.8.2図 代替格納容器スプレイレイポンプによる代替格納容器スプレイレイ 概略系統</p> |          |      |

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

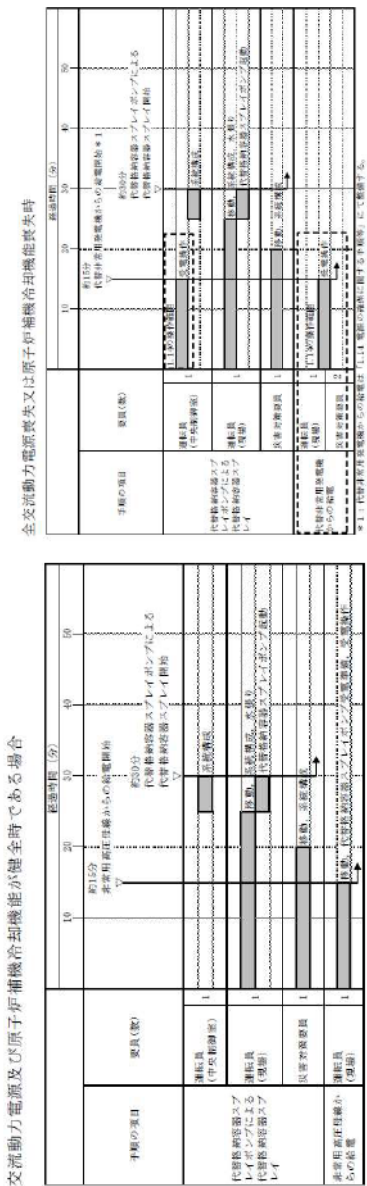
1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

大飯発電所3/4号炉

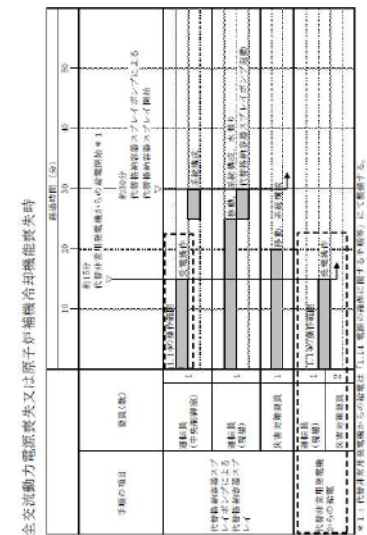


※ 現場移動時間には別途作業時間を含む。  
 第1.8.3図 恒設代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ タイムチャート

泊発電所3号炉



交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全時である場合



第1.8.3図 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ タイムチャート

女川発電所2号炉

差異理由

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

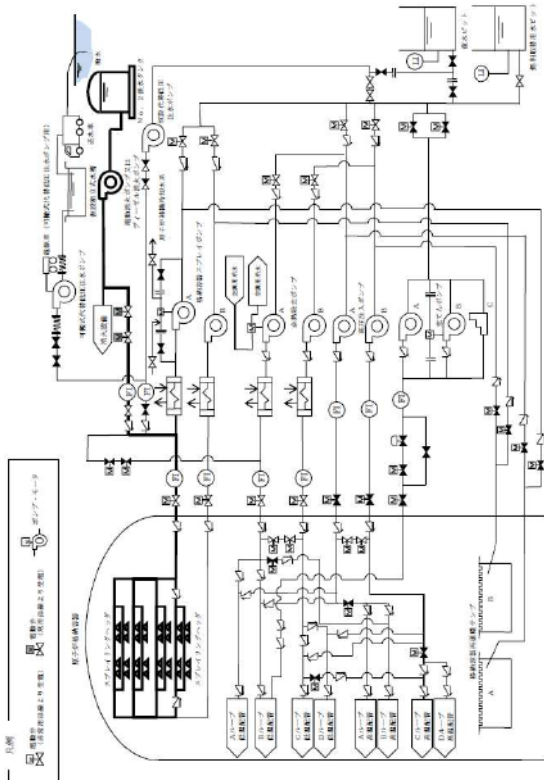
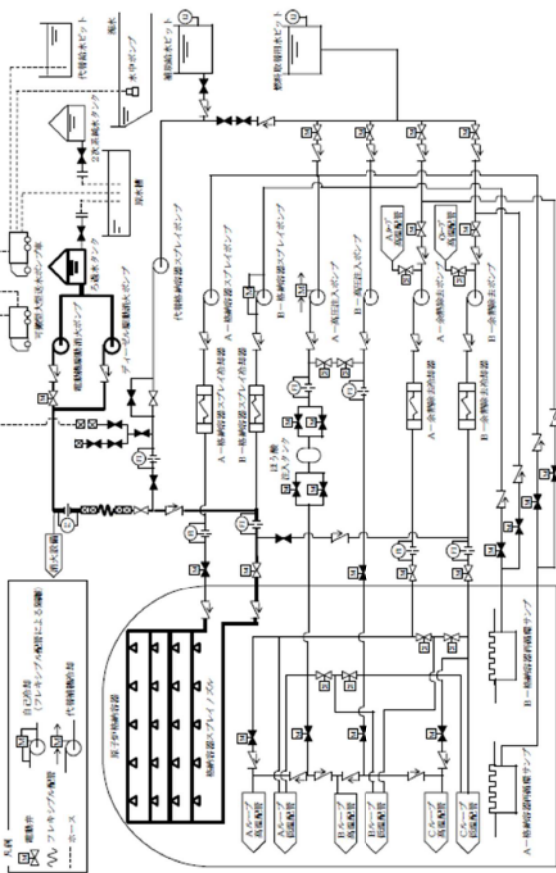
1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大阪発電所 3 / 4号炉  | 泊発電所 3号炉  | 女川発電所 2号炉 | 差異理由  |
|--|---|-----------|---|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">泊3号炉との比較対象なし</div> | <div style="text-align: center;"> <p>第 1.8.4 図 代替格納容器スプレイポンプによる炉心注水から格納容器スプレイへの切替え タイムチャート</p> </div> |           | <p>設備の相違（差異理由②）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泊3号炉は、代替格納容器スプレイポンプの注水先を原子炉から格納容器へ切替える場合に、現場操作が必要なため、切替えに要する時間をタイムチャートに整理している。</li> </ul> |



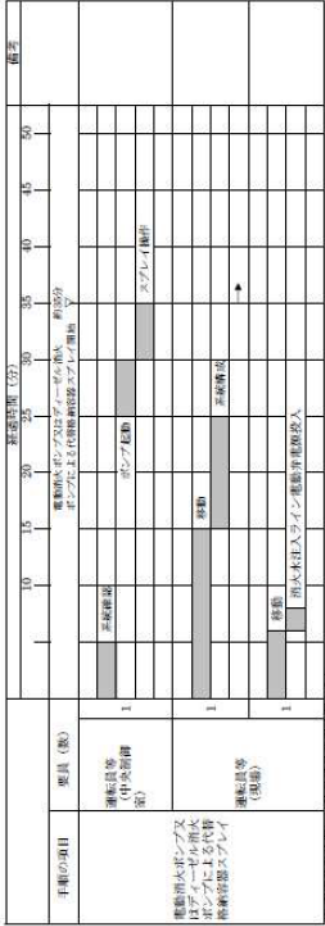
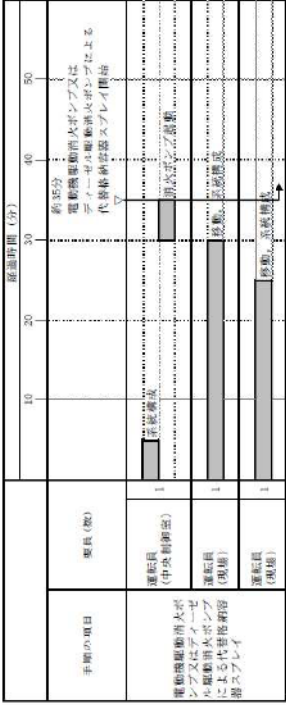
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|---|--|----------|------|
|  <p>第1.8.4図 電動消火ポンプ又は圧ディザーセル消火ポンプによる代替格納容器スプレイ 概略系図</p> |  <p>第1.8.5図 電動機駆動消火ポンプ又はディザーセル駆動消火ポンプによる代替格納容器スプレイ 概略系図</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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉   | 女川発電所2号炉                                    | 差異理由                                    |
|---|---|---|---|
| <p style="text-align: center;">大飯発電所3/4号炉</p>  <p style="text-align: center;">第1.8.5図 電動消火ポンプ又はディーゼル消火ポンプによる代替格納容器スプレイ タイムチャート</p> <p style="text-align: center;">※ 取替稼働期間には対応措置員着任時間を含む。</p> | <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉</p>  <p style="text-align: center;">第 1.8.6 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代替格納容器スプレイ タイムチャート</p> | <p style="text-align: center;">女川発電所2号炉</p> | <p style="text-align: center;">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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉   | 女川発電所2号炉   | 差異理由        |
|--|---|--|-------------|
| <p>大飯発電所3/4号炉の緊急炉心冷却システム（ECCS）の概略図。図には、原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等が示されています。主要な構成要素として、緊急炉心冷却ポンプ（ECCS）、原子炉格納容器スプレイポンプ、および受容器内冷却ポンプなどが描かれています。また、原子炉格納容器内の水位制御や、冷却水の循環経路も詳細に示されています。</p> | <p>泊発電所3号炉の緊急炉心冷却システムの概略図。この図は、Ohi 3号炉の緊急炉心冷却システムを示しています。Ohi 3/4号炉の図と類似していますが、ポンプやバルブの配置に違いがあります。特に、原子炉格納容器スプレイポンプの配置や、冷却水の循環経路が異なる点に注意が必要です。</p> | <p>女川発電所2号炉の緊急炉心冷却システムの概略図。この図は、Onagawa 2号炉の緊急炉心冷却システムを示しています。Ohiの図とは異なり、ポンプやバルブの配置が異なります。特に、原子炉格納容器スプレイポンプの配置や、冷却水の循環経路が異なる点に注意が必要です。</p> | <p>差異理由</p> |

第1.8.6図 可搬式代替格納器注水ポンプによる代替格納器スプレイ 概略系統

第1.8.7図 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による代替格納器スプレイ 概略系統

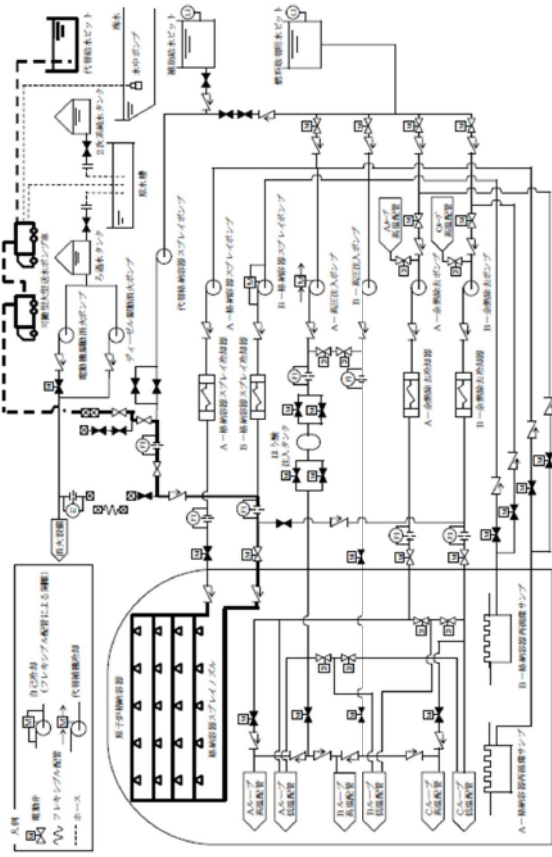
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉   | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|---|---|----------|------|
| <p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>第1.8.7図 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替格納容器スプレイ タイムチャート</p> <p>※ 規程等事項の適用により格納容器下部冷却時間短縮を計る。</p> | <p>第1.8.8図 海水を用いた可搬式大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ 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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由                                      |
|--|--|----------|---|
| <div data-bbox="197 785 607 831" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">                     泊3号炉との比較対象なし                 </div> |  <p style="text-align: right;">概略系統</p> |          | <p style="text-align: center;">設備の相違①</p> |

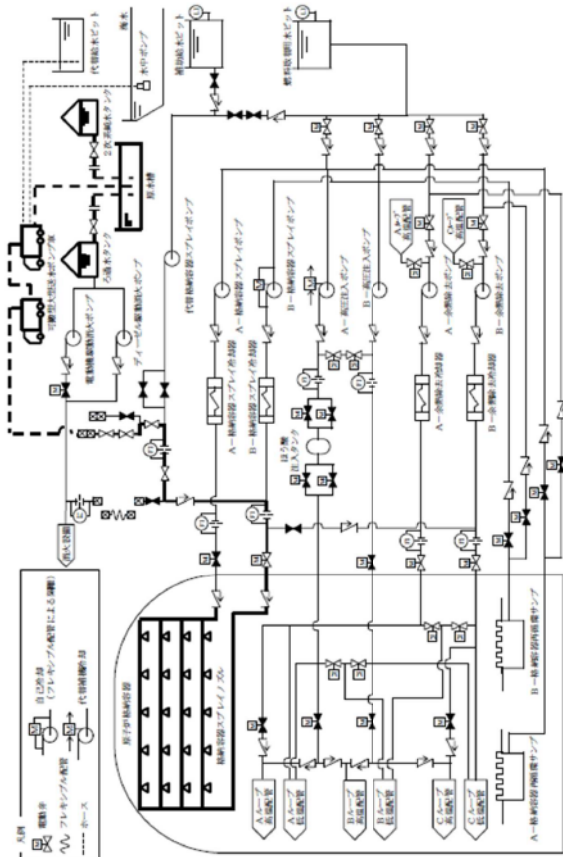
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所 3/4号炉  | 泊発電所 3号炉   | 女川発電所 2号炉  | 差異理由  |          |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |                                       |            |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|-------|----------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|--|--|--|--|--|--|--|---|
| <div data-bbox="194 788 607 831" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">           泊3号炉との比較対象なし         </div> | <p style="text-align: center;">図 1.8.10 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代替格納容器スプレイ タイムチャート</p> <div data-bbox="748 442 1214 1177"> <table border="1"> <thead> <tr> <th 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>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">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代替格納容器スプレイ</td> <td>運転員(中央制御室)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>運転員(現場)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>運転員</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>注：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代替格納容器スプレイ</td> <td>注：代替格納容器</td> <td colspan="6">           0 時刻、代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車の設置<br/>           1 時刻、代替格納容器への送水開始<br/>           2 時刻、代替格納容器への送水終了<br/>           3 時刻、代替格納容器への送水開始<br/>           4 時刻、代替格納容器への送水終了<br/>           5 時刻、代替格納容器への送水開始<br/>           6 時刻、代替格納容器への送水終了         </td> </tr> </tbody> </table> </div> | 手順の項目  | 要員(数) | 経過時間(時間) |   |   |   |   |  | 0 | 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代替格納容器スプレイ | 運転員(中央制御室) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 運転員(現場) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 運転員 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 注：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代替格納容器スプレイ | 注：代替格納容器 | 0 時刻、代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車の設置<br>1 時刻、代替格納容器への送水開始<br>2 時刻、代替格納容器への送水終了<br>3 時刻、代替格納容器への送水開始<br>4 時刻、代替格納容器への送水終了<br>5 時刻、代替格納容器への送水開始<br>6 時刻、代替格納容器への送水終了 |  |  |  |  |  |  | <div data-bbox="2009 796 2145 821" style="color: red;">           設備の相違①         </div> |
| 手順の項目  | 要員(数)  |  |       | 経過時間(時間) |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |                                       |            |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  | 0  | 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代替格納容器スプレイ  | 運転員(中央制御室)   | 1  | 1     | 1        | 1 | 1 | 1 | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |                                       |            |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 運転員(現場)  | 1  | 1     | 1        | 1 | 1 | 1 | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |                                       |            |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 運転員  | 1  | 1     | 1        | 1 | 1 | 1 | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |                                       |            |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 注：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代替格納容器スプレイ  | 注：代替格納容器   | 0 時刻、代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車の設置<br>1 時刻、代替格納容器への送水開始<br>2 時刻、代替格納容器への送水終了<br>3 時刻、代替格納容器への送水開始<br>4 時刻、代替格納容器への送水終了<br>5 時刻、代替格納容器への送水開始<br>6 時刻、代替格納容器への送水終了 |       |          |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |                                       |            |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |  |  |   |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉  | 女川発電所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 1.8.11 図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイレイ 概略系統</p> |          | <p style="text-align: center; color: red;">設備の相違(①)</p> |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由   |
|---|--|----------|--------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">泊3号炉との比較対象なし</div> | <p style="text-align: center;">第1.8.12図 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による<br/>代替格納容器スプレイ タイムチャート</p> |          | 設備の相違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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|---|--|----------|------|
| <p>図1.8.12 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却のための対応手順 (1/2) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能健全)</p> | <p>第1.8.13図 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却に対する対応手順 (1/4) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能健全)</p> |          |      |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由   |
|--|--|----------|--|
| <div data-bbox="197 786 607 831" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                     泊3号炉との比較対象なし                 </div> | <div data-bbox="743 419 1352 1023" style="text-align: center;"> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">                 凡例<br/>                 □：操作・確認      ○：判断<br/>                 ▭：プロセス進行      ○：判断<br/>                 ▭：重大事故時対応手順      ○：準備<br/>                 T：対応手順             </p> </div> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">                 注1：溶水取水装置へのアクセスルート確保作業の結果、アクセスの判断に見直しがつく場合は、「溶水の取水が可能か」の判断を移行する。             </p> |          | <p style="color: red;">設備の相違①</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> |
| 第1.8.13図 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却に対する対応手順 (2/4) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能健全)  |  |          |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| <p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>第1.8.12図 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却のための対応手順（2/2）（全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失）</p> <th data-bbox="721 103 1382 1474"> <p>泊発電所3号炉</p> <p>第1.8.13図 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却に対する対応手順（3/4）（全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却機能喪失）</p> <th data-bbox="1382 103 2007 1474"> <p>女川発電所2号炉</p> <th data-bbox="2007 103 2170 1474"> <p>差異理由</p> </th></th></th> | <p>泊発電所3号炉</p> <p>第1.8.13図 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却に対する対応手順（3/4）（全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却機能喪失）</p> <th data-bbox="1382 103 2007 1474"> <p>女川発電所2号炉</p> <th data-bbox="2007 103 2170 1474"> <p>差異理由</p> </th></th> | <p>女川発電所2号炉</p> <th data-bbox="2007 103 2170 1474"> <p>差異理由</p> </th> | <p>差異理由</p> |
|---|---|---|-------------|
| <p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>第1.8.12図 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却のための対応手順（2/2）（全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失）</p>   | <p>泊発電所3号炉</p> <p>第1.8.13図 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却に対する対応手順（3/4）（全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却機能喪失）</p>  | <p>女川発電所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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉  | 女川発電所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 1.8.13 図 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却に対する対応手順<br/>             (4/4) (全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却機能喪失)</p> |          | <p>設備の相違①<br/>             ・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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|---|--|----------|------|
| <p>第1.8.9図 A格納容器スレイブレイポンプ（自己冷却）による代替格納容器スレイブレイ 概略系統</p> | <p>第1.8.14図 B格納容器スレイブレイポンプ（自己冷却）による代替格納容器スレイブレイ 概略系統</p> |          |      |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉   | 女川発電所2号炉                                    | 差異理由                                    |
|---|---|---|---|
| <p style="text-align: center;">大飯発電所3/4号炉</p> <p style="text-align: center;">第1.8.14図 A格納容器スプレィポンプ（自己冷却）による代替格納容器スプレィ タイムチャート</p> <p>※ 黒線終端部には当該作業員専用時間を示す。</p> | <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉</p> <p style="text-align: center;">第1.8.15図 B一格納容器スプレィポンプ（自己冷却）による代替格納容器スプレィ タイムチャート</p> | <p style="text-align: center;">女川発電所2号炉</p> | <p style="text-align: center;">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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉  | 泊発電所3号炉   | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|---|---|----------|------|
| <p>第1.8.11図 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止のための対応手順（1/2）（交流動力電源及び原子炉補機冷却機能健全）</p> <p>第1.8.11図 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止のための対応手順（1/2）（交流動力電源及び原子炉補機冷却機能健全）</p> | <p>第1.8.16図 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止に対する対応手順（1/4）（交流動力電源又は原子炉補機冷却機能健全）</p> <p>第1.8.16図 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止に対する対応手順（1/4）（交流動力電源又は原子炉補機冷却機能健全）</p> |          |      |

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

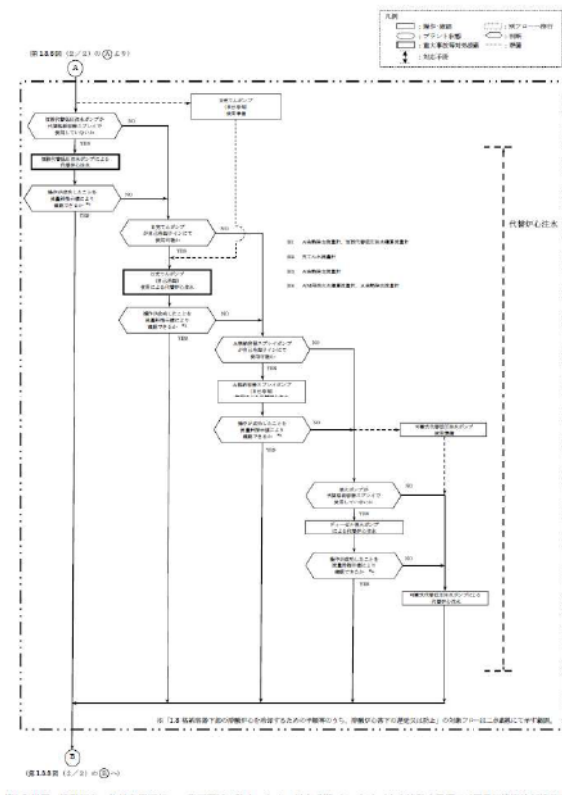
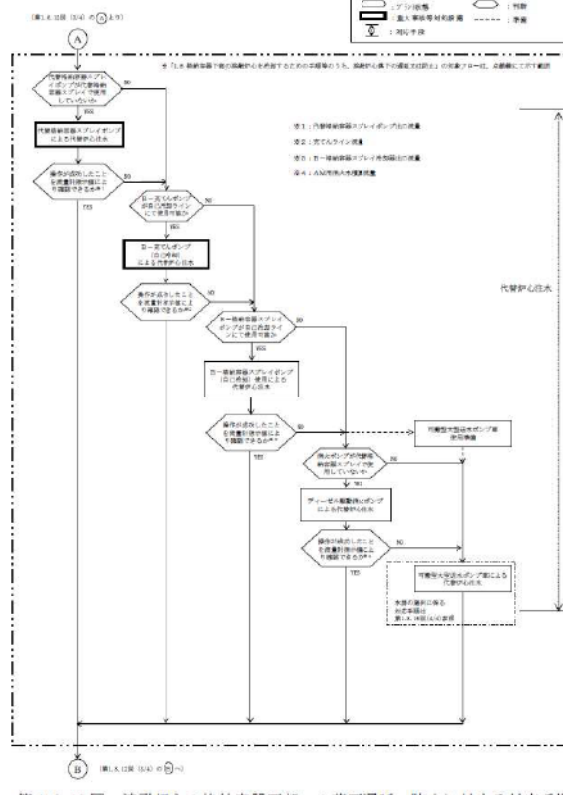
1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大阪発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉  | 女川発電所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1.8.16図 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止に対する対応手順<br/>(2/4) (交流動力電源又は原子炉補機冷却機能健全)</p> |          | <p>設備の相違①<br/>                 ・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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所 3 / 4号炉   | 泊発電所 3号炉  | 女川発電所 2号炉        | 差異理由        |
|---|---|------------------|-------------|
| <p>大飯発電所 3 / 4号炉</p>  <p>図 1.8.11 図 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止のための対応手順 (2 / 3) (全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失)</p> | <p>泊発電所 3号炉</p>  <p>第 1.8.16 図 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止に対する対応手順 (3 / 4) (全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却機能喪失)</p> | <p>女川発電所 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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉   | 泊発電所3号炉   | 女川発電所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：海水取水装置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逃しがつく場合は、「海水の取水が可能か」の判断へ移行する。</p> <p style="text-align: center;">第1.8.16図 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止に対する対応手順<br/>(4/4) (全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却機能喪失)</p> |          | <p>設備の相違①<br/>                 ・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）

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉                                   | 泊発電所3号炉  | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|--|--|----------|------|
| <p>第1.8.12図 高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプによる炉心注水 概略系統</p> | <p>第1.8.17図 高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプによる高圧又は低圧注入ラインを使用した炉心注水 概略系統</p> |          |      |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 大飯発電所3/4号炉                           | 泊発電所3号炉   | 女川発電所2号炉 | 差異理由 |
|--------------------------------------|---|----------|------|
| <p>第 1.8.13 図 充てんポンプによる炉心注水 概略系統</p> | <p>第 1.8.18 図 充てんポンプによる充てんラインを使用した炉心注水 概略系統</p> |          |      |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 女川発電所 2号炉   | 泊発電所 3号炉  | 差異理由  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
|---|---|---|--|---|--|--|----|----------|----|---------------------------------------|-----------------|---|--|--|---|--|--|---|---|--|---|---|---|-----------------|--|--|-----------------|--|--|--|------|------|----|--|--|--|------|---------------------------------------|------------------|--------|--|----------------------------------|--------|-------------------------------|--|------|------|----|--|--|--|------|--|------------------------------------|--------|---|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|--------|------------------|----------------------------------|--------|--|---|------|------|----|---|--|--|--------|---|----------------------------------|--------|----------------------------|---------------------------------------|--------|--|---------------|--|
| <p style="text-align: center;">女川発電所 2号炉</p> <p style="text-align: right;">添付資料 1.8.6</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"> <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>1.8.2.2 溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延・防止のための判定手順</td> <td>(1) 原子炉圧力容器への注水<br/>(2) 高圧代替注水系による原子炉圧力容器への注水</td> <td>原子炉圧力指示値が規定値以上<br/>原子炉圧力指示値が 0.50MPa 以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 操作手順の解釈一覧</p> <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="4">1.8.2.1 原子炉格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却のための判定手順</td> <td>(1) 原子炉格納容器下部注水</td> <td>原子炉格納容器下部注水系（常設）（復水移送ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> <td>復水移送ポンプ出口圧力指示値が規定値以上<br/>復水移送ポンプ出口圧力指示値が 0.70MPa 以上</td> </tr> <tr> <td>a. 原子炉格納容器下部注水系（常設）（復水移送ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> <td>原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> <td>原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水<br/>原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> </tr> <tr> <td>b. 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> <td>原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> <td>原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> </tr> <tr> <td>c. 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> <td>原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> <td>原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1.8.2.2 溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延・防止のための判定手順</td> <td>(1) 原子炉圧力容器への注水</td> <td>高圧代替注水系（常設）（高圧駆動用注水系ポンプ）による原子炉圧力容器への注水</td> <td>高圧駆動用注水系ポンプ出口流量指示値が規定値以上<br/>高圧駆動用注水系ポンプ出口流量指示値が 42m<sup>3</sup>/h 程度</td> </tr> <tr> <td>(2) 原子炉圧力容器への注水</td> <td>高圧代替注水系（常設）（高圧駆動用注水系ポンプ）による原子炉圧力容器への注水</td> <td>高圧代替注水系（常設）（高圧駆動用注水系ポンプ）による原子炉圧力容器への注水</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p> | 手順  | 判断基準記載内容  | 解釈   | 1.8.2.2 溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延・防止のための判定手順 | (1) 原子炉圧力容器への注水<br>(2) 高圧代替注水系による原子炉圧力容器への注水 | 原子炉圧力指示値が規定値以上<br>原子炉圧力指示値が 0.50MPa 以上 | 手順 | 操作手順記載内容 | 解釈 | 1.8.2.1 原子炉格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却のための判定手順 | (1) 原子炉格納容器下部注水 | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（復水移送ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | 復水移送ポンプ出口圧力指示値が規定値以上<br>復水移送ポンプ出口圧力指示値が 0.70MPa 以上 | a. 原子炉格納容器下部注水系（常設）（復水移送ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水<br>原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | b. 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | c. 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 | 1.8.2.2 溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延・防止のための判定手順 | (1) 原子炉圧力容器への注水 | 高圧代替注水系（常設）（高圧駆動用注水系ポンプ）による原子炉圧力容器への注水 | 高圧駆動用注水系ポンプ出口流量指示値が規定値以上<br>高圧駆動用注水系ポンプ出口流量指示値が 42m <sup>3</sup> /h 程度 | (2) 原子炉圧力容器への注水 | 高圧代替注水系（常設）（高圧駆動用注水系ポンプ）による原子炉圧力容器への注水 | 高圧代替注水系（常設）（高圧駆動用注水系ポンプ）による原子炉圧力容器への注水 | <p style="text-align: center;">泊発電所 3号炉</p> <p style="text-align: right;">添付資料 1.8.17-(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"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>記載内容</th> <th>解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br/>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>a. 格納容器スプレイ<br/>b. 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>判断基準</td> <td>格納容器へスプレイするために必要な燃料取替用水ピットの水位が確保されている</td> <td>燃料取替用水ピット水位：□%以上</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ②</td> <td>原子炉格納容器スプレイ作動信号を手動で発信させ、格納容器スプレイポンプを起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(4)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ③</td> <td>格納容器スプレイ流量により格納容器へスプレイされていること</td> <td>格納容器スプレイポンプ容量：約 908 m<sup>3</sup>/h（1台当たり）</td> </tr> </tbody> </table> <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>1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br/>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>b. 代替格納容器スプレイ<br/>a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>判断基準</td> <td>格納容器へスプレイするために必要な燃料取替用水ピット等の水位が確保されている</td> <td>燃料取替用水ピット水位：□%以上<br/>補助給水ピット水位：□%以上</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ②</td> <td>非常用高圧母線から代替格納容器スプレイポンプへの給電が可能な場合、現場で又はロー非常用高圧母線に接続される受電遮断器の投入操作</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(5)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ③</td> <td>代替格納容器スプレイに伴う系統構成を行い、現場で系統の水張り操作</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(5)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ④</td> <td>代替格納容器スプレイポンプを起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(5)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑤</td> <td>代替格納容器スプレイポンプ出口積算質量等により、代替格納容器スプレイポンプの運転状態に異常がないこと</td> <td>代替格納容器スプレイポンプ出口積算質量：約 140 m<sup>3</sup>/h<br/>※有効性評価「格納容器過圧破損」等の解析条件より引用</td> </tr> </tbody> </table> <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>1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br/>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>b. 代替格納容器スプレイ<br/>a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ<br/>【代替格納容器スプレイポンプの注水先を原子炉から格納容器へ切替える場合の手順】</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作手順 ②</td> <td>中央制御室及び現場で代替格納容器スプレイポンプの注水先を原子炉から格納容器へ切替え</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(6)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ④</td> <td>格納容器圧力が最高使用圧力から 0.05MPa 低下</td> <td>格納容器圧力 0.283MPa [stage] から 0.05MPa 低下</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑥</td> <td>炉心発熱を効長上端位置から 0.5m 下まで注水されたことを格納容器水位等により確認</td> <td>格納容器水位検出器「作動」</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> | 対応手段 | 記載内容 | 解釈 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>a. 格納容器スプレイ<br>b. 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ |  |  | 判断基準 | 格納容器へスプレイするために必要な燃料取替用水ピットの水位が確保されている | 燃料取替用水ピット水位：□%以上 | 操作手順 ② | 原子炉格納容器スプレイ作動信号を手動で発信させ、格納容器スプレイポンプを起動 | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(4)）」参照 | 操作手順 ③ | 格納容器スプレイ流量により格納容器へスプレイされていること | 格納容器スプレイポンプ容量：約 908 m <sup>3</sup> /h（1台当たり） | 対応手段 | 記載内容 | 解釈 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>b. 代替格納容器スプレイ<br>a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ |  |  | 判断基準 | 格納容器へスプレイするために必要な燃料取替用水ピット等の水位が確保されている | 燃料取替用水ピット水位：□%以上<br>補助給水ピット水位：□%以上 | 操作手順 ② | 非常用高圧母線から代替格納容器スプレイポンプへの給電が可能な場合、現場で又はロー非常用高圧母線に接続される受電遮断器の投入操作 | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(5)）」参照 | 操作手順 ③ | 代替格納容器スプレイに伴う系統構成を行い、現場で系統の水張り操作 | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(5)）」参照 | 操作手順 ④ | 代替格納容器スプレイポンプを起動 | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(5)）」参照 | 操作手順 ⑤ | 代替格納容器スプレイポンプ出口積算質量等により、代替格納容器スプレイポンプの運転状態に異常がないこと | 代替格納容器スプレイポンプ出口積算質量：約 140 m <sup>3</sup> /h<br>※有効性評価「格納容器過圧破損」等の解析条件より引用 | 対応手段 | 記載内容 | 解釈 | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>b. 代替格納容器スプレイ<br>a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ<br>【代替格納容器スプレイポンプの注水先を原子炉から格納容器へ切替える場合の手順】 |  |  | 操作手順 ② | 中央制御室及び現場で代替格納容器スプレイポンプの注水先を原子炉から格納容器へ切替え | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(6)）」参照 | 操作手順 ④ | 格納容器圧力が最高使用圧力から 0.05MPa 低下 | 格納容器圧力 0.283MPa [stage] から 0.05MPa 低下 | 操作手順 ⑥ | 炉心発熱を効長上端位置から 0.5m 下まで注水されたことを格納容器水位等により確認 | 格納容器水位検出器「作動」 | <p>【大飯 3/4 号炉】<br/>         記載方針の相違<br/>         ・比較対象の添付資料なし。</p> <p>【女川 2号炉】<br/>         ・泊 3号炉と女川 2号炉では、原子炉格納容器構造の違いによる格納容器スプレイ（格納容器下部注水）に用いる設備構成の相違など、重大事故等への対応設備・手段が大きく異なるため、PWR プラントとしての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】<br/>         記載方針の相違<br/>         ・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。<br/>         ・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。<br/>         ・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  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 1.8.2.2 溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延・防止のための判定手順   | (1) 原子炉圧力容器への注水<br>(2) 高圧代替注水系による原子炉圧力容器への注水                    | 原子炉圧力指示値が規定値以上<br>原子炉圧力指示値が 0.50MPa 以上                                    |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 手順  | 操作手順記載内容  | 解釈  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 1.8.2.1 原子炉格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却のための判定手順   | (1) 原子炉格納容器下部注水   | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（復水移送ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水                                 | 復水移送ポンプ出口圧力指示値が規定値以上<br>復水移送ポンプ出口圧力指示値が 0.70MPa 以上   |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
|   | a. 原子炉格納容器下部注水系（常設）（復水移送ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水                    | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水                               | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水<br>原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水 |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
|   | b. 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水                  | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水                               | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
|   | c. 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水                  | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水                               | 原子炉格納容器下部注水系（常設）（代替循環冷却ポンプ）による原子炉格納容器下部への注水  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 1.8.2.2 溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延・防止のための判定手順   | (1) 原子炉圧力容器への注水   | 高圧代替注水系（常設）（高圧駆動用注水系ポンプ）による原子炉圧力容器への注水                                    | 高圧駆動用注水系ポンプ出口流量指示値が規定値以上<br>高圧駆動用注水系ポンプ出口流量指示値が 42m <sup>3</sup> /h 程度                     |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
|   | (2) 原子炉圧力容器への注水   | 高圧代替注水系（常設）（高圧駆動用注水系ポンプ）による原子炉圧力容器への注水                                    | 高圧代替注水系（常設）（高圧駆動用注水系ポンプ）による原子炉圧力容器への注水   |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 対応手段  | 記載内容  | 解釈  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>a. 格納容器スプレイ<br>b. 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ  |   |   |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 判断基準  | 格納容器へスプレイするために必要な燃料取替用水ピットの水位が確保されている                           | 燃料取替用水ピット水位：□%以上  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 操作手順 ②  | 原子炉格納容器スプレイ作動信号を手動で発信させ、格納容器スプレイポンプを起動                          | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(4)）」参照  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 操作手順 ③  | 格納容器スプレイ流量により格納容器へスプレイされていること                                   | 格納容器スプレイポンプ容量：約 908 m <sup>3</sup> /h（1台当たり）                              |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 対応手段  | 記載内容  | 解釈  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>b. 代替格納容器スプレイ<br>a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ  |   |   |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 判断基準  | 格納容器へスプレイするために必要な燃料取替用水ピット等の水位が確保されている                          | 燃料取替用水ピット水位：□%以上<br>補助給水ピット水位：□%以上  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 操作手順 ②  | 非常用高圧母線から代替格納容器スプレイポンプへの給電が可能な場合、現場で又はロー非常用高圧母線に接続される受電遮断器の投入操作 | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(5)）」参照  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 操作手順 ③  | 代替格納容器スプレイに伴う系統構成を行い、現場で系統の水張り操作                                | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(5)）」参照  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 操作手順 ④  | 代替格納容器スプレイポンプを起動  | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(5)）」参照  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 操作手順 ⑤  | 代替格納容器スプレイポンプ出口積算質量等により、代替格納容器スプレイポンプの運転状態に異常がないこと              | 代替格納容器スプレイポンプ出口積算質量：約 140 m <sup>3</sup> /h<br>※有効性評価「格納容器過圧破損」等の解析条件より引用 |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 対応手段  | 記載内容  | 解釈  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>b. 代替格納容器スプレイ<br>a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ<br>【代替格納容器スプレイポンプの注水先を原子炉から格納容器へ切替える場合の手順】   |   |   |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 操作手順 ②  | 中央制御室及び現場で代替格納容器スプレイポンプの注水先を原子炉から格納容器へ切替え                       | 「2. 操作対象機器一覧（添付資料 1.8.17-(6)）」参照  |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 操作手順 ④  | 格納容器圧力が最高使用圧力から 0.05MPa 低下                                      | 格納容器圧力 0.283MPa [stage] から 0.05MPa 低下                                     |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |
| 操作手順 ⑥  | 炉心発熱を効長上端位置から 0.5m 下まで注水されたことを格納容器水位等により確認                      | 格納容器水位検出器「作動」   |  |   |  |  |    |          |    |                                       |                 |   |  |  |   |  |  |   |   |  |   |   |   |                 |  |  |                 |  |  |  |      |      |    |  |  |  |      |                                       |                  |        |  |                                  |        |                               |  |      |      |    |  |  |  |      |  |                                    |        |   |                                  |        |                                  |                                  |        |                  |                                  |        |  |   |      |      |    |   |  |  |        |   |                                  |        |                            |                                       |        |  |               |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 女川発電所 2号炉   | 泊発電所 3号炉   | 差異理由  |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|---|--|---|---|--|------|------|------|-----------------------------------|---|--|---|---------------------|--|--|
| <div data-bbox="405 762 651 815" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">比較対象なし</div>   | 添付資料 1.8.17-(2)  |   |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">                     1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br/>                     (2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>                     a. 代替格納容器スプレイ<br/>                     (a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ                 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">記載内容</td> <td style="text-align: center;">解釈</td> </tr> <tr> <td>判断基準</td> <td>                     蓄圧タンク動作圧力<br/>                     格納容器へスプレイするために必要な燃料取替用水ビット等の水位が確保されている                 </td> <td>                     1次冷却材圧力が蓄圧タンク保持圧力（約4.0MPa[gage]）以下となった場合<br/>                     ・燃料取替用水ビット水位：□%以上<br/>                     ・補助給水ビット水位：□%以上                 </td> </tr> </table>   | 対応手段  | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替格納容器スプレイ<br>(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ               |  |      | 記載内容 | 解釈   | 判断基準                              | 蓄圧タンク動作圧力<br>格納容器へスプレイするために必要な燃料取替用水ビット等の水位が確保されている | 1次冷却材圧力が蓄圧タンク保持圧力（約4.0MPa[gage]）以下となった場合<br>・燃料取替用水ビット水位：□%以上<br>・補助給水ビット水位：□%以上       |   |                     |  |  |
|   | 対応手段   | 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替格納容器スプレイ<br>(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ                   |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   |  | 記載内容  | 解釈  |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   | 判断基準   | 蓄圧タンク動作圧力<br>格納容器へスプレイするために必要な燃料取替用水ビット等の水位が確保されている   | 1次冷却材圧力が蓄圧タンク保持圧力（約4.0MPa[gage]）以下となった場合<br>・燃料取替用水ビット水位：□%以上<br>・補助給水ビット水位：□%以上  |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">                     1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>                     (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>                     a. 炉心注水<br/>                     (a) 高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプによる高圧又は低圧注入ラインを使用した炉心注水                 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">記載内容</td> <td style="text-align: center;">解釈</td> </tr> <tr> <td>判断基準</td> <td>                     炉心が損傷し<br/>                     燃料取替用水ビットの水量が確保されている                 </td> <td>                     炉心出口温度が350℃以上及び格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）の指示値が <math>1 \times 10^6</math> s/h以上の場合<br/>                     燃料取替用水ビット水位：□%以上                 </td> </tr> <tr> <td>操作手順 ②</td> <td colspan="2">高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプを起動</td> </tr> </table> | 対応手段  | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>a. 炉心注水<br>(a) 高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプによる高圧又は低圧注入ラインを使用した炉心注水 |  |      | 記載内容 | 解釈   | 判断基準                              | 炉心が損傷し<br>燃料取替用水ビットの水量が確保されている                      | 炉心出口温度が350℃以上及び格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）の指示値が $1 \times 10^6$ s/h以上の場合<br>燃料取替用水ビット水位：□%以上 | 操作手順 ②                                    | 高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプを起動 |  |  |
|   | 対応手段   | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>a. 炉心注水<br>(a) 高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプによる高圧又は低圧注入ラインを使用した炉心注水     |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   |  | 記載内容  | 解釈  |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   | 判断基準   | 炉心が損傷し<br>燃料取替用水ビットの水量が確保されている  | 炉心出口温度が350℃以上及び格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）の指示値が $1 \times 10^6$ s/h以上の場合<br>燃料取替用水ビット水位：□%以上  |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   | 操作手順 ②   | 高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプを起動   |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">                     1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>                     (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>                     a. 炉心注水<br/>                     (b) 充てんポンプによる充てんラインを使用した炉心注水                 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">記載内容</td> <td style="text-align: center;">解釈</td> </tr> <tr> <td>判断基準</td> <td>                     原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット水位が確保されている                 </td> <td>燃料取替用水ビット水位：□%以上</td> </tr> <tr> <td>操作手順</td> <td colspan="2">充てんポンプによる充てんラインを使用した炉心注水は、中央制御室からの遠隔操作が可能</td> </tr> </table> | 対応手段   | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>a. 炉心注水<br>(b) 充てんポンプによる充てんラインを使用した炉心注水                    |   |  | 記載内容 | 解釈   | 判断基準 | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット水位が確保されている | 燃料取替用水ビット水位：□%以上                                    | 操作手順   | 充てんポンプによる充てんラインを使用した炉心注水は、中央制御室からの遠隔操作が可能 |                     |  |  |
| 対応手段  | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>a. 炉心注水<br>(b) 充てんポンプによる充てんラインを使用した炉心注水   |   |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   | 記載内容   | 解釈  |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
| 判断基準  | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット水位が確保されている  | 燃料取替用水ビット水位：□%以上  |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
| 操作手順  | 充てんポンプによる充てんラインを使用した炉心注水は、中央制御室からの遠隔操作が可能  |   |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">                     1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>                     (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>                     b. 代替炉心注水<br/>                     (a) B-格納容器スプレイポンプ（RHR S-CSS 連絡ライン使用）による代替炉心注水                 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">記載内容</td> <td style="text-align: center;">解釈</td> </tr> <tr> <td>判断基準</td> <td>                     原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット水位が確保されている                 </td> <td>燃料取替用水ビット水位：□%以上</td> </tr> </table>  | 対応手段   | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>b. 代替炉心注水<br>(a) B-格納容器スプレイポンプ（RHR S-CSS 連絡ライン使用）による代替炉心注水 |   |  | 記載内容 | 解釈   | 判断基準 | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット水位が確保されている | 燃料取替用水ビット水位：□%以上                                    |  |   |                     |  |  |
| 対応手段  | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>b. 代替炉心注水<br>(a) B-格納容器スプレイポンプ（RHR S-CSS 連絡ライン使用）による代替炉心注水  |   |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   | 記載内容   | 解釈  |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
| 判断基準  | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット水位が確保されている  | 燃料取替用水ビット水位：□%以上  |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">                     1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>                     (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>                     b. 代替炉心注水<br/>                     (b) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水                 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">記載内容</td> <td style="text-align: center;">解釈</td> </tr> <tr> <td>判断基準</td> <td>                     原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット等の水位が確保され                 </td> <td>                     ・燃料取替用水ビット水位：□%以上<br/>                     ・補助給水ビット水位：□%以上                 </td> </tr> </table>          | 対応手段   | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>b. 代替炉心注水<br>(b) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水                    |   |  | 記載内容 | 解釈   | 判断基準 | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット等の水位が確保され  | ・燃料取替用水ビット水位：□%以上<br>・補助給水ビット水位：□%以上                |  |   |                     |  |  |
| 対応手段  | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br>b. 代替炉心注水<br>(b) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水   |   |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   | 記載内容   | 解釈  |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
| 判断基準  | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット等の水位が確保され   | ・燃料取替用水ビット水位：□%以上<br>・補助給水ビット水位：□%以上  |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |
|   | <div data-bbox="1223 1321 1301 1347" style="border: 1px solid black; width: 35px; height: 16px; display: inline-block;"></div> 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。  |   |   |  |      |      |      |                                   |   |  |   |                     |  |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 女川発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 差異理由  |  |  |  |      |    |      |        |   |                                  |                                      |      |   |  |  |      |    |      |                                    |                  |  |
|---|---|---|--|--|--|------|----|------|--------|---|----------------------------------|--------------------------------------|------|---|--|--|------|----|------|------------------------------------|------------------|--|
| <div data-bbox="531 1003 863 1075" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">比較対象なし</div> | <div data-bbox="2169 697 2410 730" style="text-align: right;">添付資料 1.8.17-(3)</div> <table border="1" data-bbox="1279 762 2326 1016" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>a. 代替炉心注水<br/>(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">記載内容</td> <td style="text-align: center;">解釈</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">判断基準</td> <td>炉心が損傷し</td> <td>炉心出口温度が350℃以上及び格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）の指示値が <math>1 \times 10^5</math> mSv/h 以上の場合</td> </tr> <tr> <td>原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット等の水位が確保され</td> <td>・燃料取替用水ビット水位：□%以上<br/>・補助給水ビット水位：□%以上</td> </tr> </table><br><table border="1" data-bbox="1279 1066 2326 1251" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br/>a. 代替炉心注水<br/>(b) B-充てんポンプ（自己冷却）による代替炉心注水</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">記載内容</td> <td style="text-align: center;">解釈</td> </tr> <tr> <td>判断基準</td> <td>原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビットの水位が確保されている</td> <td>燃料取替用水ビット水位：□%以上</td> </tr> </table> <div data-bbox="1614 1304 2398 1337" style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 30px; height: 15px; vertical-align: middle;"></span> 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> | 対応手段  | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水<br>(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水 |  |  | 記載内容 | 解釈 | 判断基準 | 炉心が損傷し | 炉心出口温度が350℃以上及び格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）の指示値が $1 \times 10^5$ mSv/h 以上の場合 | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット等の水位が確保され | ・燃料取替用水ビット水位：□%以上<br>・補助給水ビット水位：□%以上 | 対応手段 | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水<br>(b) B-充てんポンプ（自己冷却）による代替炉心注水 |  |  | 記載内容 | 解釈 | 判断基準 | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビットの水位が確保されている | 燃料取替用水ビット水位：□%以上 |  |
| 対応手段  | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水<br>(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水  |   |  |  |  |      |    |      |        |   |                                  |                                      |      |   |  |  |      |    |      |                                    |                  |  |
|   | 記載内容  | 解釈  |  |  |  |      |    |      |        |   |                                  |                                      |      |   |  |  |      |    |      |                                    |                  |  |
| 判断基準  | 炉心が損傷し  | 炉心出口温度が350℃以上及び格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）の指示値が $1 \times 10^5$ mSv/h 以上の場合 |  |  |  |      |    |      |        |   |                                  |                                      |      |   |  |  |      |    |      |                                    |                  |  |
|   | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビット等の水位が確保され  | ・燃料取替用水ビット水位：□%以上<br>・補助給水ビット水位：□%以上                                  |  |  |  |      |    |      |        |   |                                  |                                      |      |   |  |  |      |    |      |                                    |                  |  |
| 対応手段  | 1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br>(2) 全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時の手順等<br>a. 代替炉心注水<br>(b) B-充てんポンプ（自己冷却）による代替炉心注水   |   |  |  |  |      |    |      |        |   |                                  |                                      |      |   |  |  |      |    |      |                                    |                  |  |
|   | 記載内容  | 解釈  |  |  |  |      |    |      |        |   |                                  |                                      |      |   |  |  |      |    |      |                                    |                  |  |
| 判断基準  | 原子炉へ注水するために必要な燃料取替用水ビットの水位が確保されている  | 燃料取替用水ビット水位：□%以上  |  |  |  |      |    |      |        |   |                                  |                                      |      |   |  |  |      |    |      |                                    |                  |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

女川発電所 2号炉

泊発電所 3号炉

差異理由

3. 弁番号及び弁名称一覧

| 弁番号          | 弁名称                      | 操作場所  |
|--------------|--------------------------|-------|
| P13-M0-F010  | CRD 復水入口弁                | 中央制御室 |
| P13-M0-F022  | M/WC サンプリング取出止め弁         | 中央制御室 |
| P15-M0-F001  | FP/M/WC ポンプ吸込弁           | 中央制御室 |
| P13-M0-F070  | T/B 緊急時隔離弁               | 中央制御室 |
| P13-M0-F071  | R/B B1F 緊急時隔離弁           | 中央制御室 |
| P13-M0-F171  | R/B 1F 緊急時隔離弁            | 中央制御室 |
| P13-M0-F073  | 復水貯蔵タンク常用、非常用給水管連絡ライン止め弁 | 中央制御室 |
| P13-M0-F180  | 原子炉格納容器下部注水用復水仕切弁        | 中央制御室 |
| P13-M0-F179  | 原子炉格納容器下部注水用復水流量調整弁      | 中央制御室 |
| E11-M0-F083  | 代替循環冷却ポンプバイパス弁           | 中央制御室 |
| E11-M0-F082  | 代替循環冷却ポンプ流量調整弁           | 中央制御室 |
| E11-M0-F080  | 代替循環冷却ポンプ吸込弁             | 中央制御室 |
| E11-M0-F086  | R/R M/WC 連絡第一弁           | 中央制御室 |
| E11-M0-F087  | R/R M/WC 連絡第二弁           | 中央制御室 |
| P70-D001-4   | 原子炉・格納容器下部注水弁            | 屋外    |
| P13-F172     | 緊急時原子炉北側外部注水入口弁          | 屋外    |
| P13-F175     | 緊急時原子炉東側外部注水入口弁          | 屋外    |
| E11-M0-F010A | R/R A系格納容器スプレイ隔離弁        | 中央制御室 |
| E11-M0-F010B | R/R B系格納容器スプレイ隔離弁        | 中央制御室 |
| E11-M0-F009A | R/R A系格納容器スプレイ流量調整弁      | 中央制御室 |
| E11-M0-F009B | R/R B系格納容器スプレイ流量調整弁      | 中央制御室 |
| E11-M0-F062A | R/R ヘッドスプレイライン洗浄流量調整弁    | 中央制御室 |
| E11-M0-F062B | R/R B系格納容器冷却ライン洗浄流量調整弁   | 中央制御室 |
| E11-M0-F003A | R/R 熱交換器 (A) バイパス弁       | 中央制御室 |
| P70-D001-5   | 格納容器スプレイ弁                | 屋外    |
| E11-F063A    | R/R A系格納容器代替スプレイ注入元弁     | 屋外    |
| E11-F063B    | R/R B系格納容器代替スプレイ注入元弁     | 屋外    |
| P13-M0-F190  | FW 系連絡第一弁                | 中央制御室 |
| P13-M0-F191  | FW 系連絡第二弁                | 中央制御室 |
| E71-M0-F002  | D/CL 弁吸込弁                | 中央制御室 |
| E22-M0-F003  | H/PCS 注入隔離弁              | 中央制御室 |
| E71-M0-F007  | D/CL 注入流量調整弁             | 中央制御室 |
| C41-M0-F001A | SLC タンク出口弁 (A)           | 中央制御室 |
| C41-M0-F001B | SLC タンク出口弁 (B)           | 中央制御室 |
| C41-M0-F006A | SLC 注入電動弁 (A)            | 中央制御室 |
| C41-M0-F006B | SLC 注入電動弁 (B)            | 中央制御室 |

添付資料 1.8.17-(4)

2. 操作対象機器一覧

対応手段 1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等  
 (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等  
 a. 格納容器スプレイ  
 (a) 格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ

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      | 3-既設格納容器スプレイ作動 (1-1) 及び (1-2) |                                | 停止→作動 | 中央制御室 |        |
| ②      | 3-既設格納容器スプレイ作動 (2-1) 及び (2-2) |                                | 停止→作動 | 中央制御室 | うち1台使用 |
| ③      | 格納容器スプレイポンプ作動                 | A-格納容器スプレイポンプ<br>B-格納容器スプレイポンプ | 停止→作動 | 中央制御室 | 交流電源   |
| ④      | A-格納容器スプレイ及び冷却出口C/Vを隔離弁弁      | A-格納容器スプレイ弁                    | 停止→全閉 | 中央制御室 | 交流電源   |
| ⑤      | B-格納容器スプレイ弁冷却出口C/Vを隔離弁弁       | B-格納容器スプレイ弁                    | 全閉→全開 | 中央制御室 | 交流電源   |

※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。



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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

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 1.8.17-(5)

1.8.2.1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等

(1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等

b. 代替格納容器スプレイ

(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ

概略系統

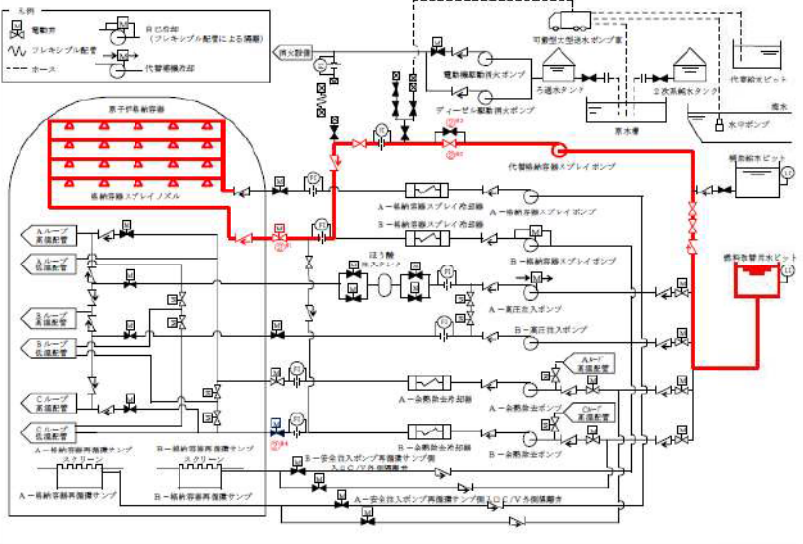
操作対象機器

| 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               | 代替格納容器スプレイポンプ 全電操作 | S-A用代替電源受電 (B-ECSA)         | 切→入   | 原子炉補助機器T.P.10.3a | A段受電の場合 |
| ②               |                    | S-A用代替電源受電 (B-ECSB)         | 切→入   | 原子炉補助機器T.P.10.3a | B段受電の場合 |
| ③ <sup>1)</sup> |                    | 代替格納容器スプレイポンプ入口第1止め弁        | 全閉→全開 | 原子炉機器T.P.24.8a   | —       |
| ④ <sup>1)</sup> |                    | 代替格納容器スプレイポンプ入口第2止め弁        | 全閉→全開 | 原子炉機器T.P.24.8a   | —       |
| ⑤ <sup>1)</sup> |                    | A-燃料取扱用水ポンプ出口ベント弁           | 全閉→全開 | 原子炉機器T.P.24.8a   | 系統水通り   |
| ⑥ <sup>1)</sup> |                    | 代替格納容器スプレイポンプ接続ライン止め弁       | 全閉→全開 | 原子炉補助機器T.P.10.3a | —       |
| ⑦ <sup>1)</sup> |                    | 系統弁                         | 閉→大開  | 原子炉機器T.P.10.3a   | —       |
| ⑧ <sup>1)</sup> |                    | 代替格納容器スプレイポンプ出口ベント弁         | 全閉→全開 | 原子炉機器T.P.10.3a   | 系統水通り   |
| ⑨ <sup>1)</sup> |                    | 代替格納容器スプレイポンプ出口ベント弁         | 全閉→全開 | 原子炉機器T.P.10.3a   | 系統水通り   |
| ⑩ <sup>1)</sup> |                    | 代替格納容器スプレイポンプ出口自動閉鎖スプレイ用遮り弁 | 全閉→全開 | 原子炉機器T.P.10.3a   | —       |
| ⑪ <sup>1)</sup> |                    | B-格納容器スプレイ冷却除出口CV弁          | 全閉→全開 | 中央制御室            | 交代電源    |
| ⑫               | 代替格納容器スプレイポンプ 切電   | 代替格納容器スプレイポンプ               | 停止→起動 | 原子炉機器T.P.10.3a   | 交代電源    |

#1～：同一操作手順番号内に複数又は確認を実施する弁があることを示す。

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 女川発電所 2号炉   | 泊発電所 3号炉   | 差異理由                        |       |                   |       |      |    |    |      |                        |       |       |      |    |                             |       |                   |   |    |                         |       |                   |   |    |                  |       |       |       |      |  |
|---|--|-----------------------------|-------|-------------------|-------|------|----|----|------|------------------------|-------|-------|------|----|-----------------------------|-------|-------------------|---|----|-------------------------|-------|-------------------|---|----|------------------|-------|-------|-------|------|--|
| <div data-bbox="400 762 651 815" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">比較対象なし</div> | <div data-bbox="1632 339 1785 360" style="text-align: right;">添付資料 1. 8. 17-(6)</div> <div data-bbox="981 384 1794 1230"> <p>1. 8. 2. 1 格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却手順等<br/>                     (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>                     b. 代替格納容器スプレイ</p> <p>(a) 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ<br/>                     【代替格納容器スプレイポンプの注水先を原子炉から格納容器へ切替える場合の手順】</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="987 1118 1787 1198"> <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>①B</td> <td rowspan="3">系統切替</td> <td>B→格納容器スプレイ希釈出口C/V外側隔離弁</td> <td>全開→全開</td> <td>中央制御室</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>②B</td> <td>代替格納容器スプレイポンプ出口格納容器スプレイ用絞り弁</td> <td>全閉→調整</td> <td>原子炉建屋T. F. 13. 3a</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>③B</td> <td>代替格納容器スプレイポンプ出口炉心注水用絞り弁</td> <td>調整→全閉</td> <td>原子炉建屋T. F. 13. 3a</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>④B</td> <td>系統切替BラインC/V外側隔離弁</td> <td>全開→全開</td> <td>全開→全開</td> <td>中央制御室</td> <td>交流電源</td> </tr> </tbody> </table> <p># 1 ~ : 同一操作手順番号内に複数又は確認を実施する弁があることを示す。</p> </div> | 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 | ①B | 系統切替 | B→格納容器スプレイ希釈出口C/V外側隔離弁 | 全開→全開 | 中央制御室 | 交流電源 | ②B | 代替格納容器スプレイポンプ出口格納容器スプレイ用絞り弁 | 全閉→調整 | 原子炉建屋T. F. 13. 3a | — | ③B | 代替格納容器スプレイポンプ出口炉心注水用絞り弁 | 調整→全閉 | 原子炉建屋T. F. 13. 3a | — | ④B | 系統切替BラインC/V外側隔離弁 | 全開→全開 | 全開→全開 | 中央制御室 | 交流電源 |  |
| 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    |      |    |    |      |                        |       |       |      |    |                             |       |                   |   |    |                         |       |                   |   |    |                  |       |       |       |      |  |
| ①B  | 系統切替   | B→格納容器スプレイ希釈出口C/V外側隔離弁      | 全開→全開 | 中央制御室             | 交流電源  |      |    |    |      |                        |       |       |      |    |                             |       |                   |   |    |                         |       |                   |   |    |                  |       |       |       |      |  |
| ②B  |  | 代替格納容器スプレイポンプ出口格納容器スプレイ用絞り弁 | 全閉→調整 | 原子炉建屋T. F. 13. 3a | —     |      |    |    |      |                        |       |       |      |    |                             |       |                   |   |    |                         |       |                   |   |    |                  |       |       |       |      |  |
| ③B  |  | 代替格納容器スプレイポンプ出口炉心注水用絞り弁     | 調整→全閉 | 原子炉建屋T. F. 13. 3a | —     |      |    |    |      |                        |       |       |      |    |                             |       |                   |   |    |                         |       |                   |   |    |                  |       |       |       |      |  |
| ④B  | 系統切替BラインC/V外側隔離弁   | 全開→全開                       | 全開→全開 | 中央制御室             | 交流電源  |      |    |    |      |                        |       |       |      |    |                             |       |                   |   |    |                         |       |                   |   |    |                  |       |       |       |      |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 女川発電所 2号炉   | 泊発電所 3号炉   | 差異理由      |       |        |                |      |    |   |           |           |       |       |                |   |  |           |       |       |  |
|---|--|-----------|-------|--------|----------------|------|----|---|-----------|-----------|-------|-------|----------------|---|--|-----------|-------|-------|--|
| <div data-bbox="400 762 651 815" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">比較対象なし</div> | <div data-bbox="1632 367 1792 387" style="text-align: right;">添付資料 1.8.17-(7)</div> <div data-bbox="974 411 1803 1209"> <p>1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>                     (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>                     対応手段<br/>                     a. 炉心注水<br/>                     (a) 高圧注入ポンプ又は余熱除去ポンプによる高圧又は低圧注入ラインを使用した炉心注水<br/>                     (1/2)</p> <p style="text-align: center;">概略系統 (高圧注入ポンプによる炉心注水)</p> <p style="text-align: center;">操作対象機器 (高圧注入ポンプによる炉心注水)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>状態の表示</th> <th>操作場所</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>高圧注入ポンプ起動</td> <td>A-高圧注入ポンプ</td> <td>緑上→起動</td> <td>中央制御室</td> <td rowspan="2">5号1号機用<br/>交換電源</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td></td> <td>B-高圧注入ポンプ</td> <td>緑上→起動</td> <td>中央制御室</td> </tr> </tbody> </table> </div> | 操作手順番号    | 操作内容  | 操作対象機器 | 状態の表示          | 操作場所 | 備考 | ① | 高圧注入ポンプ起動 | A-高圧注入ポンプ | 緑上→起動 | 中央制御室 | 5号1号機用<br>交換電源 | ② |  | B-高圧注入ポンプ | 緑上→起動 | 中央制御室 |  |
| 操作手順番号  | 操作内容   | 操作対象機器    | 状態の表示 | 操作場所   | 備考             |      |    |   |           |           |       |       |                |   |  |           |       |       |  |
| ①   | 高圧注入ポンプ起動  | A-高圧注入ポンプ | 緑上→起動 | 中央制御室  | 5号1号機用<br>交換電源 |      |    |   |           |           |       |       |                |   |  |           |       |       |  |
| ②   |  | B-高圧注入ポンプ | 緑上→起動 | 中央制御室  |                |      |    |   |           |           |       |       |                |   |  |           |       |       |  |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

女川発電所 2号炉

比較対象なし

泊発電所 3号炉

差異理由

添付資料 1.8.17-(8)

1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等  
 (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等  
 a. 炉心注水  
 (a) 高压注入ポンプ又は余熱除去ポンプによる高压又は低压注入ラインを使用した炉心注水 (2/2)

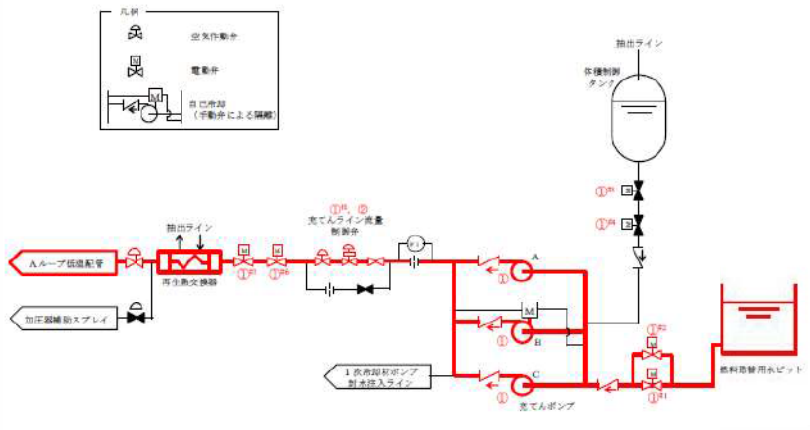
概略系統(余熱除去ポンプによる炉心注水)

操作対象機器(余熱除去ポンプによる炉心注水)

| 操作対象番号 | 操作内容      | 操作対象機器    | 状態の変化 | 操作モード | 備考             |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|----------------|
| ①      | 余熱除去ポンプ起動 | A-余熱除去ポンプ | 停止→起動 | 中央制御室 | うたはは使用<br>交流電源 |
| ②      |           | B-余熱除去ポンプ | 停止→起動 | 中央制御室 |                |

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

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 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 1.8.17-(9)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1.8.2.2 溶融炉心の格納容器下部への落下遅延・防止の手順等<br/>                     (1) 交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合の手順等<br/>                     a. 炉心注水<br/>                     (b) 充てんポンプによる充てんラインを使用した炉心注水</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="985 989 1792 1181"> <thead> <tr> <th>操作順序※</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>①</td> <td>A-充てんポンプ</td> <td>A-充てんポンプ</td> <td>起動確認</td> <td>中央制御室</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>B-充てんポンプ</td> <td>B-充てんポンプ</td> <td>起動確認</td> <td>中央制御室</td> <td>うち、1台は常時稼働</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>C-充てんポンプ</td> <td>C-充てんポンプ</td> <td>起動確認</td> <td>中央制御室</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>充てんポンプの自働切替</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>交流電源</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 本手順は、「中央制御室からの遠隔操作が可能であり、通常の運転操作により対応する」手順であることから操作順序を示す。<br/>                     ※1～：同一操作順序内に複数の操作又は確認を実施する旨があることを示す。</p> </div> | 操作順序※       | 操作内容  | 操作対象機器 | 状態の変化      | 操作場所 | 備考 | ① | A-充てんポンプ | A-充てんポンプ | 起動確認 | 中央制御室 |  | ② | B-充てんポンプ | B-充てんポンプ | 起動確認 | 中央制御室 | うち、1台は常時稼働 | ③ | C-充てんポンプ | C-充てんポンプ | 起動確認 | 中央制御室 |  | ④ | 充てんポンプの自働切替 | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室 | 交流電源 | ⑤ | 充てんポンプの自働切替 | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室 | 交流電源 | ⑥ | 充てんポンプの自働切替 | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室 | 交流電源 | ⑦ | 充てんポンプの自働切替 | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室 | 交流電源 | ⑧ | 充てんポンプの自働切替 | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室 | 交流電源 | ⑨ | 充てんポンプの自働切替 | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室 | 交流電源 | ⑩ | 充てんポンプの自働切替 | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室 | 交流電源 |  |
| 操作順序※     | 操作内容  | 操作対象機器      | 状態の変化 | 操作場所   | 備考         |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ①         | A-充てんポンプ  | A-充てんポンプ    | 起動確認  | 中央制御室  |            |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ②         | B-充てんポンプ  | B-充てんポンプ    | 起動確認  | 中央制御室  | うち、1台は常時稼働 |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ③         | C-充てんポンプ  | C-充てんポンプ    | 起動確認  | 中央制御室  |            |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ④         | 充てんポンプの自働切替   | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室  | 交流電源       |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ⑤         | 充てんポンプの自働切替   | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室  | 交流電源       |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ⑥         | 充てんポンプの自働切替   | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室  | 交流電源       |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ⑦         | 充てんポンプの自働切替   | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室  | 交流電源       |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ⑧         | 充てんポンプの自働切替   | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室  | 交流電源       |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ⑨         | 充てんポンプの自働切替   | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室  | 交流電源       |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |
| ⑩         | 充てんポンプの自働切替   | 充てんポンプの自働切替 | 全開→全閉 | 中央制御室  | 交流電源       |      |    |   |          |          |      |       |  |   |          |          |      |       |            |   |          |          |      |       |  |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |   |             |             |       |       |      |  |

## 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<br>S<br>A<br>プ<br>ラ<br>ン<br>ト | 1.8<br>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<br>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<br>53条 | RB水素対策              | 概ね説明済み           | 大飯3/4号炉<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>原子炉制御室 | 概ね説明済み<br>(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<br>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<br>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<br>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<br>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）

## 【1.8：CV 下部注水】

| 項目                                |                   | 内容   |
|-----------------------------------|-------------------|--|
| 基準適合に係る設計を<br>反映するために<br>比較するプラント | プラント名             | 大飯 3 / 4 号炉  |
|                                   | 具体的理由             | 原子炉格納容器構造の違いによる格納容器スプレイ（格納容器下部注水）に用いる設備構成の相違など、重大事故等への対応設備・手段が大きく異なるため、PWR プラントとしての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<br>反映するために<br>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 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。<br>[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 重大事故等への対応設備・手段が大きく異なるため、資料の記載内容も異なるが、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なため。                                   |

※ 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。

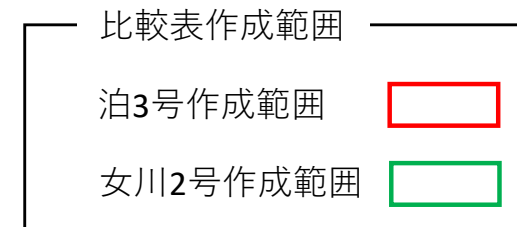
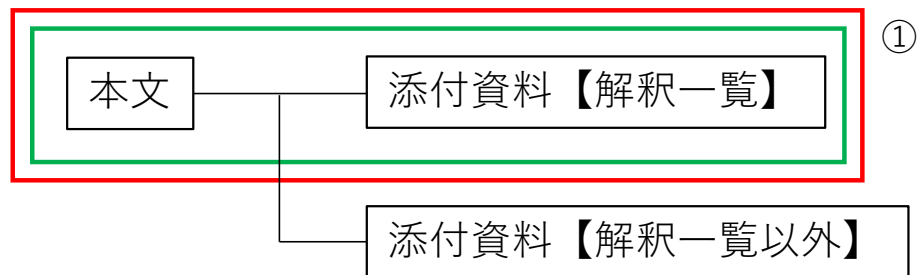
【凡例】 ○：記載あり  
 ×：記載なし  
 (○)：本条文的資料の他箇所に記載  
 △：他条文的資料などに記載

1.8 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための手順等

| 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<br>もしくは<br>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1.8.1 審査基準、基準規則と対処設備との対応表   | 添付資料1.8.2 審査基準、基準規則と対処設備との対応表  | ○         | ×   |                  |  |  |
| 添付資料1.8.2 対応手段として選定した設備の電源構成図   | 添付資料1.8.1 重大事故等対処設備の電源構成図  | ○         | ×   |                  |  |  |
| 添付資料1.8.3 重大事故等対策の成立性<br>1.原子炉格納容器下部注水系(可搬型)又は原子炉格納容器代替スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水 | 添付資料1.8.7 代替格納容器スプレイポンプによる代替格納容器スプレイ<br>添付資料1.8.8 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代替格納容器スプレイ<br>添付資料1.8.9 海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ<br>添付資料1.8.10 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代替格納容器スプレイ<br>添付資料1.8.11 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による代替格納容器スプレイ<br>添付資料1.8.14 B-格納容器スプレイポンプ(自己冷却)による代替格納容器スプレイ | ○         | ×   |                  |  | 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1.8.4 格納容器下部への初期水張り運用について   |  | ○         | ×   |                  |  |  |
| 添付資料1.8.5 全交流動力電源喪失を想定した場合における代替循環冷却系による初期水張りについて                                   | 添付資料1.8.4 炉心損傷時におけるC/V破損防止等操作について  | ○         | ×   |                  |  |  |
| 添付資料1.8.6 解釈一覧  | 添付資料1.8.17 解釈一覧<br>1.「手順着手の判断基準」および「操作手順」解釈一覧<br>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、操作する井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1.8.3 多様性拡張設備仕様  | ○         | ×   |                  |  |  |
|   | 添付資料1.8.5 炉心及び格納容器内への注水時における格納容器内の水位及び注水量の管理について   | ○         | ×   |                  |  |  |
|   | 添付資料1.8.6 溶融炉心冷却における原子炉下部キャビティ室注水停止操作について  | ○         | ×   |                  |  |  |
|   | 添付資料1.8.12 C/Vスプレイ(原子炉下部キャビティ室水張り)を優先する理由  | ○         | ×   |                  |  |  |
|   | 添付資料1.8.13 全交流動力電源喪失とL O C A事象が重畳する場合の対応操作について   | ○         | ×   |                  |  | 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1.8.15 代替格納容器スプレイと代替炉心注水を同時に行う場合の対応設備の組み合わせについて  | ○         | ×   |                  |  |  |
|   | 添付資料1.8.16 設置許可本文、添付十(追補1)への原子炉下部キャビティ注水に係る手順の記載方針について   | ○         | ×   |                  |  |  |

# 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<br>(逐条により記載項目は異なり、記載がない逐条もある) |  |