

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大阪発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由
		<p>油タンクからタンクローリへの補給が完了したことを報告する。</p> <p>⑩<sup>a</sup> 重大事故等対応要員は、「1.14.2.4(2) タンクローリから各機器への補給」の操作手順にて給油した後、タンクローリの軽油の残量に応じて、上記手順④<sup>a</sup> から⑨<sup>a</sup>（③<sup>a</sup>は軽油タンク側にホースを接続済みのため実施不要）を繰り返す。</p> <p>[ガスタービン発電設備軽油タンク（A）から補給する場合]</p> <p>③<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、補給先に指定されたガスタービン発電設備軽油タンクへ移動し、GTG 軽油タンク（A）払出口止め弁の閉止フランジを取り外し、専用接続金具を取り付ける。</p> <p>④<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、タンクローリのタンク底部の給排用ノズルへ専用接続金具を取り付けた後、ホースを接続する。</p> <p>⑤<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、タンクローリに接続したホースをGTG 軽油タンク（A）払出口止め弁に取り付けた専用接続金具へ接続する。</p> <p>⑥<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、GTG 軽油タンク（A）出口弁を「閉」及びGTG 軽油タンク（A）払出口止め弁を「開」とする。</p> <p>⑦<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、タンクローリへ軽油を補給するため、車両付ポンプを作動させ、タンクローリの吐出弁を「開」とし、GTG 軽油タンクからタンクローリへの補給を開始する。</p> <p>⑧<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、タンクローリの補給状態をタンク頂部のハッチから目視で確認し、タンク内の満タンを確認後、タンクローリの吸入元弁及びGTG 軽油タンク（A）払出口止め弁を「閉」操作し、タンクローリからホースを取り外した後（継続的にホースを使用する場合は、当該ホースをガスタービン発電設備軽油タンク側に接続したままとする）、発電所対策本部にガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリへの補給が完了したことを報告する。</p> <p>⑨<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、「1.14.2.4(2) タンクローリから各機器への補給」の操作手順にて給油した後、タンクローリの軽油の残量に応じて、上記手順④<sup>b</sup> から⑧<sup>b</sup>（③<sup>b</sup>はガスタービン発電設備軽油タンク側にホースを接続済みのため実施不要）を繰り返す。</p> <p>c. 操作の成立性</p> <p>上記の操作は、タンクローリ 1 台当たり重大事故等対応要員 2 名で作業を実施した場合、作業開始を判断してからタンクローリへの補給完了まで 135 分以内で可能であ</p>	

1.14 電源の確保に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<p>る。</p> <p>円滑に作業できるように、移動経路を確保し、防護具、照明及び通信連絡設備を整備する。</p> <p>(添付資料 1.14.2-8)</p> <p>(2) タンクローリから各機器への補給</p> <p>重大事故等の対処に必要なとなるガスタービン発電機、電源車、大容量送水ポンプ（タイプ I）、熱交換器ユニット、可搬型窒素ガス供給装置及び大容量送水ポンプ（タイプ II）に対して、タンクローリを用いて燃料の補給を行う。</p> <p>なお、ガスタービン発電機の場合はガスタービン発電設備軽油タンクへ補給する。ガスタービン発電機の運転に伴い燃料が消費されると、ガスタービン発電設備燃料移送ポンプが自動起動し、ガスタービン発電設備軽油タンクから燃料の補給が開始される。また、ガスタービン発電設備燃料移送ポンプは、燃料の補給完了後に自動停止する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準</p> <p>重大事故等の対処に必要なとなるガスタービン発電機、電源車、大容量送水ポンプ（タイプ I）、熱交換器ユニット、可搬型窒素ガス供給装置及び大容量送水ポンプ（タイプ II）を運転した場合において、各機器の燃料が規定油量以上あることを確認した上で運転開始後、燃料保有量及び燃費からあらかじめ算出した補給時間<sup>※1</sup>となった場合。</p> <p>※1：補給間隔は以下のとおりであり、各設備の燃料が枯渇するまでに補給することを考慮して作業に着手する。ただし、以下の設備は代表例であり各設備の燃料保有量及び燃費から燃料が枯渇する前に補給することとし、同一箇所での作業が重複する際は適宜、補給間隔を考慮して作業を実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガスタービン発電設備軽油タンク：運転開始後約 10 時間以降、4 時間</li> <li>・大容量送水ポンプ（タイプ I）：運転開始後約 5 時間</li> <li>・熱交換器ユニット：運転開始後約 15 時間</li> </ul> <p>b. 操作手順</p> <p>タンクローリから各機器への補給手順の概要は以下のとおり。概要図を第 1.14-37 図及び第 1.14-38 図に、タイムチャートを第 1.14-39 図から第 1.14-40 図に示す。</p> <p>[大容量送水ポンプ（タイプ I）、熱交換器ユニットへ補給する場合]</p> <p>大容量送水ポンプ（タイプ I）、熱交換器ユニットへの補</p>	

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大阪発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>⑧ 緊急安全対策要員は、タンクローリーを空冷式非常用発電装置等の近傍に移動させる。  <b>【空冷式非常用発電装置の場合】</b></p> <p>⑨ 緊急安全対策要員は、空冷式非常用発電装置の前方コンテナ側面の給油口に、給油用ホースを接続する。</p> <p>⑩ 緊急安全対策要員は、タンクローリーの排出弁及び空冷式非常用発電装置の給油ラインの止め弁を開状態にし、タンクローリーからの給油を開始する。</p> <p>⑪ 緊急安全対策要員は、タンクが満杯になれば、給油を停止し、排出弁及び止め弁を閉止した後、給油用ホースを取外す。  <b>【電源車の場合】</b></p> <p>⑨ 緊急安全対策要員は、電源車の給油口に、給油用ホースを接続する。</p> <p>⑩ 緊急安全対策要員は、タンクローリーの排出弁を開状態にし、タンクローリーからの給油を開始する。</p> <p>⑪ 緊急安全対策要員は、タンクが満杯になれば、給油を停止し、排出弁を閉止した後、給油用ホースを取外す。  <b>【ディーゼル発電機の場合】</b></p> <p>⑨ 緊急安全対策要員は、燃料油貯蔵タンクの給油口に、給油用ホースを接続する。</p> <p>⑩ 緊急安全対策要員は、タンクローリーの排出弁を開状態にし、タンクローリーからの給油を開始する。</p> <p>⑪ 緊急安全対策要員は、給油が完了すれば、排出弁を閉止した後、給油用ホースを取外す。</p> <p>⑫ 緊急安全対策要員は、発電所対策本部長にタンクローリーによる空冷式非常用発電装置等への燃料補給が完了したことを報告する。</p> <p>⑬ 緊急安全対策要員は、タンクローリーの油量を確認し、以降⑤から⑫を繰り返し燃料の補給を実施する。</p>	<p>⑩ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリーを代替非常用発電機等の近傍に移動させる。</p> <p>⑪ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリー給油ポンプを起動し、タンクの底弁を開放するとともに出口弁を開とする。</p> <p>⑫ 事務局員は、現場で代替非常用発電機等の燃料補給作業着手時間又は燃料補給間隔<sup>※3</sup>を目安に給油ガンにて代替非常用発電機等へ燃料補給を実施する。</p> <p>⑬ 事務局員は、現場で代替非常用発電機等の燃料タンクが満杯となれば、燃料補給を停止し、給油ガンを取り外す。</p> <p>⑭ 事務局員は、発電所対策本部長に可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給が完了したことを報告する。</p> <p>⑮ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリーの油量を確認し、代替非常用発電機等の燃料補給間隔<sup>※3</sup>を目安に以降③から⑬を繰り返し燃料の補給を実施する。</p> <p>※3 各発電機の燃料補給作業着手時間及び燃料補給間隔の目安は以下のとおり。                  ・代替非常用発電機：運転開始後約6時間（その後約6時間ごとに補給）                  ・可搬型代替電源車：運転開始後約11時間（その後約11時間ごとに補給）                  ・可搬型直流電源用発電機：運転開始後約7時間（その後約7時間ごとに補給）</p>	<p>給手順の概要は以下のとおり。</p> <p>①<sup>a</sup> 発電所対策本部は、手順着手の判断基準に基づき、プラント状況から補給が必要な機器を判断し、重大事故等対応要員にタンクローリーによる補給対象設備への補給の開始を指示する。</p> <p>②<sup>a</sup> 重大事故等対応要員は、補給対象設備の近傍まで移動し、補給のためタンクローリーの補給前準備を行い、必要な距離分の補給ホースを引き出す。</p> <p>③<sup>a</sup> 重大事故等対応要員は、タンクローリーから対象の設備へ補給するため、車両付ポンプを作動させる。</p> <p>④<sup>a</sup> 重大事故等対応要員は、補給対象設備の燃料タンクの蓋及びタンクローリーの吐出弁を「開」とし、補給ノズルレバーを握り、タンクローリーによる補給対象設備への補給を開始する。</p> <p>⑤<sup>a</sup> 重大事故等対応要員は、補給対象設備の補給状態を目視で確認し、必要量の補給完了を確認後、補給ノズルレバーを開放し、タンクローリーによる補給対象設備への補給を完了する。</p> <p>⑥<sup>a</sup> 重大事故等対応要員は、タンクローリーの油量を確認し、定格負荷運転時の燃料補給間隔を目安に、以降「1.14.2.4 (1)b. 軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリーへの軽油補給」手順④<sup>a</sup>から⑨<sup>a</sup>又は④<sup>b</sup>から⑧<sup>b</sup>、及び「1.14.2.4(2)b. タンクローリーから各機器への補給」手順②<sup>a</sup>から⑤<sup>a</sup>を繰り返す。</p> <p>[ガスタービン発電設備軽油タンクへ補給する場合]                  ガスタービン発電設備軽油タンクへの補給手順の概要は以下のとおり。</p> <p>①<sup>b</sup> 発電所対策本部は、手順着手の判断基準に基づき、重大事故等対応要員にガスタービン発電設備軽油タンクへの補給を指示する。</p> <p>②<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、ガスタービン発電設備軽油タンク近傍まで移動し、GTG 軽油タンク (A) 給油口の閉止フランジを取り外し、専用接続金具を取り付ける。</p> <p>③<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、タンクローリーのタンク底部の給排用ノズルへ専用接続金具を取り付けた後、ホースを接続する。</p> <p>④<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、タンクローリーに接続したホー</p>	<p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪3/4号炉は、タンクローリーを各設備近傍へ移動させた以降の手順は、設備毎に手順を記載している。</li> <li>・泊3号炉は、代替非常用発電機、可搬型代替電源車及び可搬型直流電源用発電機への燃料補給手順はいずれも同手順であるため「代替非常用発電機等」とし一つの手順で記載している。</li> </ul> <p>設備の相違（差異理由⑨）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泊3号炉は、ディーゼル発電機燃料油貯油槽に7日間の重大事故等対応が可能な備蓄量を確認しているため、ディーゼル発電機へ燃料補給について記載なし。</li> </ul> <p>記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪3/4号炉は、手順着手の判断基準に燃料補給作業着手時間及び燃料補給間隔を記載している。</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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大阪発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>c. 操作の成立性</p> <p>上記の現場対応は、空冷式非常用発電装置及び電源車については緊急安全対策要員2名にて実施し、所要時間は約2.1時間と想定する。また、ディーゼル発電機については緊急安全対策要員2名にて実施し、所要時間は約90分と想定する。</p> <p>空冷式非常用発電装置の燃料消費率は、約248.20/hであり、起動から枯渇までの時間は約6.4時間と想定しており枯渇までに燃料（重油）補給を実施する。</p> <p>電源車の燃料消費率は、約96.40/hであり、起動から枯渇までの時間は約5.0時間と想定しており枯渇までに燃料（重油）補給を実施する。</p> <p>ディーゼル発電機の燃料消費率は、約1.77kl/hであり、起動から枯渇までの時間は約3.5日間と想定しており、枯渇までに燃料（重油）補給を実施する。</p>	<p>c. 操作の成立性</p> <p>上記の対応は、現場にて事務局員2名により作業を実施し、所要時間は約2時間と想定する。</p> <p>代替非常用発電機の燃料消費率は、約253L/hであり、起動から枯渇までの時間は約7.1時間と想定しており枯渇までに燃料補給を実施する。</p> <p>可搬型代替電源車の燃料消費率は、約236L/hであり、起動から枯渇までの時間は約16.9時間と想定しており枯渇までに燃料補給を実施する。</p> <p>可搬型直流電源用発電機の燃料消費率は、約15L/hであり、起動から枯渇までの時間は約14.6時間と想定しており枯渇までに燃料補給を実施する。</p>	<p>スをGTG軽油タンク(A)給油口に取り付けた専用接続金具へ接続する。</p> <p>⑤<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、車両付ポンプを作動させ、タンクローリーの吐出弁を「開」とし、タンクローリーからGTG軽油タンク(A)への補給を開始する。</p> <p>⑥<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、ガスタービン発電設備軽油タンクの補給状態を油面レベルで確認し、必要量の補給完了を確認後、各バルブを「閉」操作し、タンクローリーによるガスタービン発電設備軽油タンクへの給油が完了したことを発電所対策本部に報告する。</p> <p>⑦<sup>b</sup> 重大事故等対応要員は、タンクローリーの油量を確認し、定格負荷運転時の燃料補給間隔を目安に、以降「1.14.2.4(1)b.軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリーへの軽油補給」手順④<sup>a</sup>から⑥<sup>a</sup>、及び「1.14.2.4(2)b.タンクローリーから各機器への補給」手順②<sup>b</sup>から⑥<sup>b</sup>を繰り返す。</p> <p>c. 操作の成立性</p> <p>上記の操作は、タンクローリー1台当たり重大事故等対応要員2名で作業を実施した場合、作業開始を判断してからの所要時間は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・タンクローリーにて各機器へ補給する場合：40分</li> <li>・タンクローリーにてガスタービン発電設備軽油タンクへ補給する場合：50分</li> </ul> <p>円滑に作業できるように、移動経路を確保し、防護具、照明及び通信連絡設備を整備する。</p> <p>なお、各設備の燃料が枯渇しないよう以下の時間までに補給を実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガスタービン発電機の燃費は、定格容量にて約2,460L/hであり、起動から枯渇までの時間は約186時間。</li> <li>・大容量送水ポンプ(タイプI)の燃費は、定格容量にて約188L/hであり、起動から枯渇までの時間は約5.2時間。</li> <li>・熱交換器ユニットの燃費は、定格容量にて約56L/hであり、起動から枯渇までの時間は約16時間。</li> </ul>	<p>差異理由</p> <p>記載表現の相違</p> <p>設備の相違（差異理由④）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泊3号炉は、ディーゼル発電機燃料油貯油槽に7日間の重大事故等対応が可能な備蓄量を確保しているため、ディーゼル発電機へ燃料補給について記載なし。</li> </ul> <p>設備の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・各設備の燃料消費率の相違。</li> </ul> <p>設備の相違（差異理由④）</p> <p>設備の相違（差異理由⑥）</p>

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>なお、重大事故等時7日間運転継続するために必要な燃料（重油）の備蓄量として、「1.6 原子炉格納容器内の冷却等のための手順等」、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」に示す燃料（重油）も含め、重油タンク（160kℓ（1基当たり）、4基）及び燃料油貯蔵タンク（150kℓ（1基当たり）、4基）を管理する。</p> <p>また、円滑に作業できるように、移動経路を確保し、携帯照明や通信設備等を整備する。閉止蓋等を速やかに作業ができるよう作業場所近傍に使用工具を配備する。周囲温度は外気温度と同程度である。                      (添付資料1.14.19)</p>	<p>なお、重大事故等時7日間運転継続するために必要な燃料の備蓄量として、「1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等」、「1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等」、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」に示す燃料も含め、ディーゼル発電機燃料油貯油槽4基合計で540kℓ以上を管理する。</p> <p>円滑に作業ができるように、移動経路を確保し、可搬型照明、通信設備等を整備する。防護板の開放を速やかに実施できるよう可搬型タンクローリーに使用工具を配備する。作業環境の周囲温度は外気温度と同程度である。                      (添付資料1.14.16)</p> <p>(2) ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給                      ディーゼル発電機燃料油貯油槽からディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーにより代替非常用発電機、可搬型代替電源車に燃料補給する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準                      代替非常用発電機等への燃料補給が必要な場合に、可搬型タンクローリーによるディーゼル発電機燃料油貯油槽からの燃料汲み上げができない場合。</p> <p>b. 操作手順                      ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給の手順の概要は以下のとおり。                      また、概略系統を第1.14.38図に、タイムチャートを第1.14.39図に、アクセスルートを示す。</p> <p>① 発電所対策本部長は、手順着手の判断基準に基づき、発電課長（当直）及び事務局員にディーゼル発電機燃料油貯油槽からディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給を指示する。</p> <p>② 発電課長（当直）は、運転員にディーゼル発電機燃料油貯油槽からディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給を指示する。</p> <p>③ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリーを保管エリアから所定位置に移動させる。</p>	<p>また、多くの補給対象設備が必要となる事象を想定した場合、事象発生後7日間、それらの設備（ガスタービン発電機、大容量送水ポンプ（タイプI）、熱交換器ユニット）の運転継続するために必要な燃料（軽油）の燃料消費量は約234kℓであり、軽油タンク（約830kℓ）又はガスタービン発電設備用軽油タンク（約330kℓ）から燃料補給が供給可能であるため、事象発生後7日間対応可能である。タイムチャートを第1.14-41図及び1.14-42図に示す。                      (添付資料1.14.2-9)</p>	<p>設備の相違（差異理由⑧）                      記載方針の相違                      ・記載方針の相違により、他の対応手段で使用する重大事故等対処設備への燃料補給の手順を整備する審査項目は相違するが、燃料補給が必要な設備に対して手順を整備していることに相違はなく、かつ7日間運転継続するために必要な備蓄量を確保する方針に相違はない。</p> <p>設備の相違（差異理由⑨）</p> <p>設備の相違（差異理由⑩）</p>

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
	<p>④ 事務局員は、現場でディーゼル発電機燃料油移送ポンプ出口ラインに仮設ホースを接続し、可搬型タンクローリー設置箇所まで敷設する。</p> <p>⑤ 運転員は、現場でディーゼル発電機燃料油貯油槽から可搬型タンクローリーへ燃料を汲み上げるための系統構成を実施する。</p> <p>⑥ 運転員は、現場でディーゼル発電機燃料油移送ポンプの給電準備を実施する。</p> <p>⑦ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリーのマンホールを開放し、仮設ホース先端のドロップパイプを挿入する。</p> <p>⑧ 運転員は、現場でディーゼル発電機燃料油移送ポンプを起動し、燃料の汲み上げを開始する。</p> <p>⑨ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリーの油面計でタンクが満杯となれば、運転員にディーゼル発電機燃料油移送ポンプの停止を依頼する。</p> <p>⑩ 運転員は、現場でディーゼル発電機燃料油移送ポンプを停止する。</p> <p>⑪ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリーのマンホールからドロップパイプを引き抜き、マンホールを閉止する。</p> <p>⑫ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリーを代替非常用発電機等の近傍に移動させる。</p> <p>⑬ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリー給油ポンプを起動し、タンクの底弁を開放するとともに出口弁を開とする。</p> <p>⑭ 事務局員は、現場で代替非常用発電機等の燃料補給作業着手時間又は燃料補給間隔<sup>※4</sup>を目安に給油ガンにて代替非常用発電機等へ燃料補給を実施する。</p> <p>⑮ 事務局員は、現場で代替非常用発電機等の燃料タンクが満杯となれば、燃料補給を停止し、給油ガンを取り外す。</p> <p>⑯ 事務局員は、発電所対策本部長に可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給が完了したことを報告する。</p> <p>⑰ 事務局員は、現場で可搬型タンクローリーの油量を確認し、代替非常用発電機等の燃料補給間隔<sup>※4</sup>を目安に以降⑥から⑮を繰り返し燃料の補給を実施する。</p> <p>※4 各発電機の燃料補給作業着手時間及び燃料補給間隔の目安は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・代替非常用発電機：運転開始後約6時間（その後約6時間ごとに補給）</li> <li>・可搬型代替電源車：運転開始後約11時間（その後約11時間ごとに補給）</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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
	<p>c. 操作の成立性</p> <p>上記対応のうち、代替非常用発電機への燃料補給については、現場にて事務局員2名及び運転員1名により作業を実施し、所要時間は約3時間と想定する。また、可搬型代替電源車への燃料補給については、現場にて事務局員2名及び運転員1名により作業を実施し、所要時間は約3時間と想定する。</p> <p>代替非常用発電機の燃料消費率は、約253L/hであり、起動から枯渇までの時間は約7.1時間と想定しており枯渇までに燃料補給を実施する。</p> <p>可搬型代替電源車の燃料消費率は、約236L/hであり、起動から枯渇までの時間は約16.9時間と想定しており枯渇までに燃料補給を実施する。</p> <p>（代替非常用発電機又は可搬型代替電源車により代替所内電気設備へ給電中の場合は除く）</p> <p>なお、重大事故等時7日間運転継続するために必要な燃料の備蓄量として、「1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等」、「1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等」、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」に示す燃料も含め、ディーゼル発電機燃料油貯油槽4基合計で540kL以上を管理する。</p> <p>円滑に作業ができるように、移動経路を確保し、可搬型照明、通信設備等を整備する。作業環境の周囲温度は外気温度と同程度である。</p> <p style="text-align: center;">（添付資料 1.14.17）</p> <p>(3) 優先順位</p> <p>可搬型タンクローリーを使用した燃料補給は、操作が容易であること及び短時間での燃料補給が可能であるため優先して使用する。可搬型タンクローリーによる燃料汲み上げができない場合は、ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給を実施する。</p> <p>以上の対応手順のフローチャートを第 1.14.40 図に示す。</p>		<p>設備の相違（差異理由⑩）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泊3号炉は、可搬型タンクローリーへの燃料汲み上げ手順をルート毎に整備しているため、2つの手順の優先順位を整理している。</li> </ul>

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<p>1.14.2.5 重大事故等対処設備（設計基準拡張）による対応手順</p> <p>(1) 非常用交流電源設備による給電</p> <p>非常用ディーゼル発電機又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機が健全な場合、自動起動信号（非常用高圧母線低電圧）による作動、又は中央制御室からの手動操作により非常用ディーゼル発電機又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機を起動し、非常用高圧母線に給電する。</p> <p>非常用ディーゼル発電機又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機の運転により消費された燃料は、非常用ディーゼル発電設備燃料デイトンク又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料デイトンクの油面が規定値以下まで低下すると非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送ポンプが自動起動し、軽油タンクから非常用ディーゼル発電設備燃料デイトンク又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料デイトンクへの補給が開始される。その後燃料補給の完了に伴い、非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送ポンプが自動停止する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準</p> <p>外部電源が喪失した場合又はメタクラ 2C 系、メタクラ 2D 系又はメタクラ 2H 系の電圧がないことを確認した場合。</p> <p>b. 操作手順</p> <p>非常用交流電源設備による給電手順の概要は以下のとおり。概要図を第 1.14-43 図に示す。</p> <p>① 発電課長は、手順着手の判断基準に基づき、運転員（中央制御室）に非常用交流電源設備による給電開始を指示する。</p> <p>② 運転員（中央制御室）A は、非常用ディーゼル発電機又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機が自動起動信号（非常用高圧母線低電圧）により自動起動し、受電遮断器が投入されたことを確認する。あるいは、中央制御室から手動操作により非常用ディーゼル発電機又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機を起動し、受電遮断器を投入する。</p> <p>③ 運転員（中央制御室）A は、非常用高圧母線へ給電が開始されたことをメタクラ電圧指示値の上昇及び非常用ディーゼル発電機電力指示値又は高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機電力指示値の上昇により確認し、発電課長に給電が完了したことを報告する。</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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<p>c. 操作の成立性</p> <p>上記の操作は、運転員（中央制御室）1名にて操作を実施する。操作スイッチによる遠隔操作であるため、速やかに対応できる。</p> <p>(2) 非常用直流電源設備による給電</p> <p>外部電源並びに非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機の機能喪失後、充電器を經由した直流母線（125V 直流主母線盤）への給電から、125V 蓄電池 2A、125V 蓄電池 2B 及び 125V 蓄電池 2H による直流母線（125V 直流主母線盤）への給電に自動で切り替わることを確認する。蓄電池による給電が開始されたことを確認後、125V 蓄電池 2A 及び 125V 蓄電池 2B については、蓄電池の延命のため、125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2B の不要な負荷の切り離しを実施する。なお、外部電源喪失及び非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機の機能喪失後 1 時間以内に、中央制御室において簡易な操作でプラントの状態監視に必要ではない 125V 直流主母線盤の直流負荷を切離し、その後、外部電源喪失及び非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機の機能喪失後 8 時間以内に、中央制御室外において必要な負荷以外の切離しを実施する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準</p> <p>全交流動力電源喪失により、125V 充電器 2A、125V 充電器 2B 及び 125V 充電器 2H の交流入力電源の喪失が発生した場合。</p> <p>b. 操作手順</p> <p>125V 蓄電池 2A、125V 蓄電池 2B 及び 125V 蓄電池 2H による給電手順の概要は以下のとおり。概要図を第 1.14-44 図に示す。なお、125V 蓄電池 2A 系及び 125V 蓄電池 2B による給電手段については、「1.14.2.2(1)a. 所内常設蓄電式直流電源設備による給電」にて整備する。</p> <p>① 発電課長は、手順着手の判断基準に基づき、運転員に 125V 蓄電池 2H からの給電が開始されたことの確認を指示する。</p> <p>② 運転員（中央制御室）A は、125V 充電器 2H の交流入力電源が喪失したことを「非常用高圧母線 2H 低電圧」にて確認し、125V 蓄電池 2H による給電が開始され、HPCS125V 直流主母線電圧の指示値が規定電圧であることを確認し、発電課長に給電が完了したことを報告する。</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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<p>c. 操作の成立性</p> <p>125V 蓄電池 2Hからの給電は、運転員（中央制御室）1名にて直流母線（125V 直流主母線盤）へ自動で給電されることを確認する。中央制御室での電圧確認であるため、速やかに対応できる。</p> <p>1.14.2.6 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>重大事故等時の対応手段の選択方法は以下のとおり。対応手段の選択フローチャートを第1.14-45図及び第1.14-46図に示す。</p> <p>(1) 代替電源（交流）による対応手段</p> <p>全交流動力電源喪失時に炉心の著しい損傷、原子炉格納容器の破損、使用済燃料プール内の燃料体の著しい損傷及び運転停止中原子炉内燃料体の著しい損傷を防止するために必要な電力を確保するための給電手段として、ガスタービン発電機及び電源車による給電並びに号炉間電力融通ケーブルを使用した3号炉の非常用ディーゼル発電機からの電力融通による給電がある。</p> <p>短期的には、低圧代替注水として用いる復水補給水系への給電、中長期的には、発電用原子炉及び原子炉格納容器の除熱で用いる残留熱除去系の給電が主な目的となることから、これらの必要な負荷を運転するための十分な容量があり、かつ短時間で給電が可能であるガスタービン発電機（優先1）による給電を優先する。</p> <p>優先1のガスタービン発電機からの給電ができず3号炉の非常用ディーゼル発電機からの給電が可能な場合は、優先2の号炉間電力融通ケーブル（常設）を使用した電力融通を行う。</p> <p>ガスタービン発電機及び号炉間電力融通ケーブル（常設）による給電ができない場合は、優先3の号炉間電力融通ケーブル（可搬型）を使用した電力融通を行う。</p> <p>なお、号炉間電力融通ケーブルを使用した電力融通を行う場合は、電源を供給する3号炉の発電用原子炉の冷却状況、非常用ディーゼル発電機の運転状況及び電源を受電する2号炉の受電体制を確認した上で実施する。</p> <p>ガスタービン発電機、号炉間電力融通ケーブル（常設）及び号炉間電力融通ケーブル（可搬型）による給電ができない場合は、優先4の電源車から給電する。</p> <p>上記の優先1から優先4までの給電手順を連続して実施した場合、125V 充電器の受電まで約395分で実施可能であり、所内常設蓄電式直流電源設備から給電されている24時間以内に十分な余裕を持って給電を開始する。</p> <p>(2) 代替電源（直流）による対応手段</p> <p>全交流動力電源喪失時、直流母線への給電ができない場合の対応手段として、所内常設蓄電式直流電源設備、常設</p>	

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<p>代替直流電源設備、可搬型代替直流電源設備及び 125V 代替充電器用電源車接続設備がある。</p> <p>原子炉圧力容器への注水で用いる原子炉隔離時冷却系、高压代替注水系及び低圧代替注水系（常設）（直流駆動低圧注水系ポンプ）、発電用原子炉の減圧で用いる自動減圧系、原子炉格納容器内の減圧及び除熱で用いる原子炉格納容器フィルタベント系への給電が主な目的となる。短時間で電力供給が可能であり、長期間にわたる運転を期待できる手段から優先して準備する。</p> <p>全交流動力電源の喪失により 125V 充電器を経由した 125V 直流主母線盤への給電ができない場合は、代替交流電源設備による給電を開始するまでの間は、125V 蓄電池 2A、125V 蓄電池 2B を使用することで 24 時間にわたり原子炉隔離時冷却系の運転、及び自動減圧系の作動等に必要な直流電源の供給を行う。</p> <p>全交流動力電源喪失後、125V 蓄電池 2A、125V 蓄電池 2B による給電ができない場合は、125V 代替蓄電池を使用することで 24 時間にわたり高压代替注水系の運転に必要な直流電源の供給を行う。</p> <p>全交流動力電源の喪失により 250V 充電器を経由した 250V 直流主母線盤への給電ができない場合は、代替交流電源設備による給電を開始するまでの間は、250V 蓄電池を使用することで低圧代替注水系（常設）（直流駆動低圧注水系ポンプ）の運転に必要な直流電源の供給を行う。</p> <p>全交流動力電源喪失後、24 時間以内に代替交流電源設備による給電操作が完了する見込みがない場合は、可搬型代替直流電源設備又は 125V 代替充電器用電源車接続設備を用いて直流電源母線へ給電するが、短時間で給電可能な可搬型代替直流電源設備を優先して準備する。</p> <p>代替交流電源設備により交流電源が復旧した場合には、125V 充電器を受電して直流電源の機能を回復させる。125V 蓄電池 2A 及び 125V 蓄電池 2B が枯渇した場合は、遮断器の制御電源が喪失しているため、遮断器を手動で投入してから代替交流電源設備により交流電源を復旧し、125V 充電器 2A 及び 125V 充電器 2B を経由して 125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2B に給電して直流電源の機能を回復させる。</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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由												
		<p>第 1.14-1 表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順                      対応手段、対処設備、手順書一覧 (1/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">重大事故等対処設備（設計基準仕様）</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">非常用交流電源設備による給電</td> <td>非常用ディーゼル発電機 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機 非常用ディーゼル発電設備燃料デイトンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料デイトンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C 系及び非常用高圧母線 2D 系電路 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2D 系電路</td> <td>非常時操作手順書（設備別） 「M/C C(D) 母線受電」  非常時操作手順書（設備別） 「M/C H 母線受電」</td> </tr> <tr> <td>軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁</td> <td>重大事故等対処設備</td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書	重大事故等対処設備（設計基準仕様）	—	非常用交流電源設備による給電	非常用ディーゼル発電機 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機 非常用ディーゼル発電設備燃料デイトンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料デイトンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C 系及び非常用高圧母線 2D 系電路 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2D 系電路	非常時操作手順書（設備別） 「M/C C(D) 母線受電」  非常時操作手順書（設備別） 「M/C H 母線受電」	軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁	重大事故等対処設備	
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書											
重大事故等対処設備（設計基準仕様）	—	非常用交流電源設備による給電	非常用ディーゼル発電機 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機 非常用ディーゼル発電設備燃料デイトンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料デイトンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C 系及び非常用高圧母線 2D 系電路 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2D 系電路	非常時操作手順書（設備別） 「M/C C(D) 母線受電」  非常時操作手順書（設備別） 「M/C H 母線受電」											
			軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁	重大事故等対処設備											



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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																																																											
<p>第 1.14.2 表 重大事故等における対応手段と整備する手順</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対応設備</th> <th>整備する手順</th> <th>手順の分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">直流電源喪失</td> <td>ディーゼル発電機（全交流動力電源）</td> <td rowspan="2">代替電源（安全防護系用）</td> <td rowspan="2">蓄電池（安全防護系用）</td> <td rowspan="2">蓄電池による電源の復旧手順</td> <td rowspan="2">                     ①心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書                      ②S.A.所定<sup>※1</sup> </td> </tr> <tr> <td>ディーゼル発電機（全交流動力電源）及び蓄電池（安全防護系用）（枯死）</td> <td>可搬式整流器</td> <td>可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順</td> <td>③交流電源喪失時に代替電源（交流）の給電により対応する手段に用いる設備と同様</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：「大飯発電所 重大事故等発生時における原子炉保護の保安のための活動に関する所定」          ※2：「重大事故発生時に用いる設備の分類」          a：当該事故に適合する重大事故等対処設備；b：27条に適合する重大事故等対処設備；c：自主的対策として整備する重大事故等対処設備</p>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	整備する手順	手順の分類	直流電源喪失	ディーゼル発電機（全交流動力電源）	代替電源（安全防護系用）	蓄電池（安全防護系用）	蓄電池による電源の復旧手順	①心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書 ②S.A.所定 <sup>※1</sup>	ディーゼル発電機（全交流動力電源）及び蓄電池（安全防護系用）（枯死）	可搬式整流器	可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順	③交流電源喪失時に代替電源（交流）の給電により対応する手段に用いる設備と同様	<p>第 1.14.2 表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対応設備</th> <th>整備する手順</th> <th>手順の分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">直流電源喪失</td> <td>ディーゼル発電機（全交流動力電源）</td> <td rowspan="4">代替電源（安全防護系用）</td> <td>蓄電池（保安系）</td> <td>蓄電池による電源の復旧手順</td> <td rowspan="4">                     ①心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書                      ②S.A.所定<sup>※1</sup> </td> </tr> <tr> <td>ディーゼル発電機（全交流動力電源）及び蓄電池（保安系）の枯死</td> <td>可搬式整流器</td> <td>可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順</td> </tr> <tr> <td>可搬式整流器</td> <td>可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順</td> </tr> <tr> <td>可搬式整流器</td> <td>可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：可搬式整流器用充電機の燃料補給に使用する。          ※2：重大事故発生時に用いる設備の分類          a：当該事故に適合する重大事故等対処設備；b：27条に適合する重大事故等対処設備；c：自主的対策として整備する重大事故等対処設備</p>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	整備する手順	手順の分類	直流電源喪失	ディーゼル発電機（全交流動力電源）	代替電源（安全防護系用）	蓄電池（保安系）	蓄電池による電源の復旧手順	①心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書 ②S.A.所定 <sup>※1</sup>	ディーゼル発電機（全交流動力電源）及び蓄電池（保安系）の枯死	可搬式整流器	可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順	可搬式整流器	可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順	可搬式整流器	可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順	<p>女川原子力発電所 2号炉</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対応設備</th> <th>整備する手順</th> <th>手順の分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">代替電源喪失（安全防護系用）</td> <td>非常用交流電源設備（全交流動力電源喪失） 非常用直流電源設備</td> <td rowspan="2">代替電源（安全防護系用）</td> <td>125V 蓄電池 2A<sup>※1</sup> 125V 蓄電池 2B<sup>※1</sup> 125V 蓄電池 2A 125V 充電器 2B 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線型 2A-1 電路 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線型 2B-1 電路 125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線型 2A-1 電路</td> <td>非常時操作手順書（設備別） 「125V 蓄電池 2A、2B の不要負荷切り戻し」</td> <td rowspan="2">重大事故等対処設備</td> </tr> <tr> <td>125V 代替蓄電池 125V 代替充電器～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 250V 蓄電池～250V 直流主母線型電路</td> <td>非常時操作手順書（設備別） 「125V 代替蓄電池による 125V 直流主母線型 2A-1 (2B-1)への給電」 非常時操作手順書（設備別） 「250V 蓄電池による 250V 直流主母線型への給電」</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：125V 蓄電池 2A、125V 蓄電池 2B 及び 125V 蓄電池からの給電は、運転員による操作不要の動作である。</p> <p>対応手段、対処設備、手順書一覧（4/5）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対応設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">代替直流電源設備（安全防護系用）</td> <td>非常用交流電源設備（全交流動力電源喪失） 非常用直流電源設備（常設直流電源系喪失）</td> <td rowspan="2">代替電源（安全防護系用）</td> <td>125V 代替蓄電池 250V 蓄電池<sup>※1</sup> 125V 代替充電器 250V 充電器 充電器 配電タンク ガスタービン発電設備軽油タンク タンクローリ 非常用ディーゼル発電設備燃料移送装置・非 高圧中心スプレイズディーゼル発電設備燃料移送装置・非 ガスタービン発電設備燃料移送装置・非 125V 代替蓄電池及び 125V 代替充電器～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 125V 蓄電池及び 125V 充電器～250V 直流主母線型電路 電源車～電源車接続口（格子炉棟内） 電話 電源車接続口（原子炉棟内）～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 電源車接続口（原子炉棟内）～250V 直流主母線型電路</td> <td>非常時操作手順書（設備別） 「125V 代替蓄電池による 125V 直流主母線型 2A-1 (2B-1)への給電」 非常時操作手順書（設備別） 「250V 蓄電池による 250V 直流主母線型への給電」 重大事故等対処設備 「電源車による 125V 代替充電器及び 250V 充電器への給電（6 号線機）」</td> <td>重大事故等対処設備</td> </tr> <tr> <td>可搬式整流器</td> <td>可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：250V 蓄電池からの給電は、運転員による操作不要の動作である。</p> <p>対応手段、対処設備、手順書一覧（5/5）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対応設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">代替直流電源設備（安全防護系用）</td> <td>非常用交流電源設備（全交流動力電源喪失） 非常用直流電源設備（常設直流電源系喪失） 可搬式整流器</td> <td rowspan="2">代替電源（安全防護系用）</td> <td>125V 代替蓄電池 代替直流電源用整流器 代替直流電源用整流器 電源車 配電タンク ガスタービン発電設備軽油タンク タンクローリ 非常用ディーゼル発電設備燃料移送装置・非 高圧中心スプレイズディーゼル発電設備燃料移送装置・非 ガスタービン発電設備燃料移送装置・非 125V 代替蓄電池及び 125V 代替充電器～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 125V 蓄電池及び 125V 充電器～250V 直流主母線型電路 電源車～電源車接続口（格子炉棟内） 電話 電源車接続口（原子炉棟内）～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路</td> <td>非常時操作手順書（設備別） 「125V 代替蓄電池による 125V 直流主母線型 2A-1 (2B-1)への給電」 重大事故等対処設備 「電源車による 125V 代替充電器への給電（125V 代替直流電源切替機）」</td> <td>自主的対策設備</td> </tr> <tr> <td>可搬式整流器</td> <td>可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順</td> </tr> </tbody> </table>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	整備する手順	手順の分類	代替電源喪失（安全防護系用）	非常用交流電源設備（全交流動力電源喪失） 非常用直流電源設備	代替電源（安全防護系用）	125V 蓄電池 2A <sup>※1</sup> 125V 蓄電池 2B <sup>※1</sup> 125V 蓄電池 2A 125V 充電器 2B 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線型 2A-1 電路 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線型 2B-1 電路 125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線型 2A-1 電路	非常時操作手順書（設備別） 「125V 蓄電池 2A、2B の不要負荷切り戻し」	重大事故等対処設備	125V 代替蓄電池 125V 代替充電器～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 250V 蓄電池～250V 直流主母線型電路	非常時操作手順書（設備別） 「125V 代替蓄電池による 125V 直流主母線型 2A-1 (2B-1)への給電」 非常時操作手順書（設備別） 「250V 蓄電池による 250V 直流主母線型への給電」	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	手順書	代替直流電源設備（安全防護系用）	非常用交流電源設備（全交流動力電源喪失） 非常用直流電源設備（常設直流電源系喪失）	代替電源（安全防護系用）	125V 代替蓄電池 250V 蓄電池 <sup>※1</sup> 125V 代替充電器 250V 充電器 充電器 配電タンク ガスタービン発電設備軽油タンク タンクローリ 非常用ディーゼル発電設備燃料移送装置・非 高圧中心スプレイズディーゼル発電設備燃料移送装置・非 ガスタービン発電設備燃料移送装置・非 125V 代替蓄電池及び 125V 代替充電器～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 125V 蓄電池及び 125V 充電器～250V 直流主母線型電路 電源車～電源車接続口（格子炉棟内） 電話 電源車接続口（原子炉棟内）～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 電源車接続口（原子炉棟内）～250V 直流主母線型電路	非常時操作手順書（設備別） 「125V 代替蓄電池による 125V 直流主母線型 2A-1 (2B-1)への給電」 非常時操作手順書（設備別） 「250V 蓄電池による 250V 直流主母線型への給電」 重大事故等対処設備 「電源車による 125V 代替充電器及び 250V 充電器への給電（6 号線機）」	重大事故等対処設備	可搬式整流器	可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	手順書	代替直流電源設備（安全防護系用）	非常用交流電源設備（全交流動力電源喪失） 非常用直流電源設備（常設直流電源系喪失） 可搬式整流器	代替電源（安全防護系用）	125V 代替蓄電池 代替直流電源用整流器 代替直流電源用整流器 電源車 配電タンク ガスタービン発電設備軽油タンク タンクローリ 非常用ディーゼル発電設備燃料移送装置・非 高圧中心スプレイズディーゼル発電設備燃料移送装置・非 ガスタービン発電設備燃料移送装置・非 125V 代替蓄電池及び 125V 代替充電器～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 125V 蓄電池及び 125V 充電器～250V 直流主母線型電路 電源車～電源車接続口（格子炉棟内） 電話 電源車接続口（原子炉棟内）～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路	非常時操作手順書（設備別） 「125V 代替蓄電池による 125V 直流主母線型 2A-1 (2B-1)への給電」 重大事故等対処設備 「電源車による 125V 代替充電器への給電（125V 代替直流電源切替機）」	自主的対策設備	可搬式整流器	可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順	
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	整備する手順	手順の分類																																																																									
直流電源喪失	ディーゼル発電機（全交流動力電源）	代替電源（安全防護系用）	蓄電池（安全防護系用）	蓄電池による電源の復旧手順	①心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書 ②S.A.所定 <sup>※1</sup>																																																																									
	ディーゼル発電機（全交流動力電源）及び蓄電池（安全防護系用）（枯死）					可搬式整流器	可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順	③交流電源喪失時に代替電源（交流）の給電により対応する手段に用いる設備と同様																																																																						
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	整備する手順	手順の分類																																																																									
直流電源喪失	ディーゼル発電機（全交流動力電源）	代替電源（安全防護系用）	蓄電池（保安系）	蓄電池による電源の復旧手順	①心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書 ②S.A.所定 <sup>※1</sup>																																																																									
	ディーゼル発電機（全交流動力電源）及び蓄電池（保安系）の枯死		可搬式整流器	可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順																																																																										
	可搬式整流器		可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順																																																																											
	可搬式整流器		可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順																																																																											
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	整備する手順	手順の分類																																																																									
代替電源喪失（安全防護系用）	非常用交流電源設備（全交流動力電源喪失） 非常用直流電源設備	代替電源（安全防護系用）	125V 蓄電池 2A <sup>※1</sup> 125V 蓄電池 2B <sup>※1</sup> 125V 蓄電池 2A 125V 充電器 2B 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線型 2A-1 電路 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線型 2B-1 電路 125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線型 2A-1 電路	非常時操作手順書（設備別） 「125V 蓄電池 2A、2B の不要負荷切り戻し」	重大事故等対処設備																																																																									
	125V 代替蓄電池 125V 代替充電器～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 250V 蓄電池～250V 直流主母線型電路		非常時操作手順書（設備別） 「125V 代替蓄電池による 125V 直流主母線型 2A-1 (2B-1)への給電」 非常時操作手順書（設備別） 「250V 蓄電池による 250V 直流主母線型への給電」																																																																											
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	手順書																																																																										
代替直流電源設備（安全防護系用）	非常用交流電源設備（全交流動力電源喪失） 非常用直流電源設備（常設直流電源系喪失）	代替電源（安全防護系用）	125V 代替蓄電池 250V 蓄電池 <sup>※1</sup> 125V 代替充電器 250V 充電器 充電器 配電タンク ガスタービン発電設備軽油タンク タンクローリ 非常用ディーゼル発電設備燃料移送装置・非 高圧中心スプレイズディーゼル発電設備燃料移送装置・非 ガスタービン発電設備燃料移送装置・非 125V 代替蓄電池及び 125V 代替充電器～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 125V 蓄電池及び 125V 充電器～250V 直流主母線型電路 電源車～電源車接続口（格子炉棟内） 電話 電源車接続口（原子炉棟内）～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 電源車接続口（原子炉棟内）～250V 直流主母線型電路	非常時操作手順書（設備別） 「125V 代替蓄電池による 125V 直流主母線型 2A-1 (2B-1)への給電」 非常時操作手順書（設備別） 「250V 蓄電池による 250V 直流主母線型への給電」 重大事故等対処設備 「電源車による 125V 代替充電器及び 250V 充電器への給電（6 号線機）」	重大事故等対処設備																																																																									
	可搬式整流器		可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順																																																																											
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	手順書																																																																										
代替直流電源設備（安全防護系用）	非常用交流電源設備（全交流動力電源喪失） 非常用直流電源設備（常設直流電源系喪失） 可搬式整流器	代替電源（安全防護系用）	125V 代替蓄電池 代替直流電源用整流器 代替直流電源用整流器 電源車 配電タンク ガスタービン発電設備軽油タンク タンクローリ 非常用ディーゼル発電設備燃料移送装置・非 高圧中心スプレイズディーゼル発電設備燃料移送装置・非 ガスタービン発電設備燃料移送装置・非 125V 代替蓄電池及び 125V 代替充電器～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路 125V 蓄電池及び 125V 充電器～250V 直流主母線型電路 電源車～電源車接続口（格子炉棟内） 電話 電源車接続口（原子炉棟内）～125V 直流主母線型 2A-1 及び 125V 直流主母線型 2B-1 電路	非常時操作手順書（設備別） 「125V 代替蓄電池による 125V 直流主母線型 2A-1 (2B-1)への給電」 重大事故等対処設備 「電源車による 125V 代替充電器への給電（125V 代替直流電源切替機）」	自主的対策設備																																																																									
	可搬式整流器		可搬式整流器を用いた直流電源復旧の手順																																																																											

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉		泊発電所3号炉		女川原子力発電所2号炉		差異理由
<p>第1.14.3表 重大事故等における対応手段と整備する手順</p>						
分類	機能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	整備する手順書	手順の分類	
炉内電気設備機軸損失	炉内電気設備	代替炉内電気設備による(交流)直送給電	空冷式非常用発電機 燃料油貯蔵タンク <sup>※1</sup> 重油タンク <sup>※2</sup> タンクローリー <sup>※3</sup> 代替炉内電気設備分電盤 代替炉内電気設備変圧器 可搬式整流器 電源車	空冷式非常用発電機装置による電気の復旧手順 空冷式非常用発電機装置燃料補給の手順 代替炉内電気設備による電源供給手順	炉心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書 SA所達 <sup>※4</sup> SA所達 <sup>※4</sup>	
			注1：大飯発電所 重大事故等発生時に使用する原子炉施設の保全のための稼働に使用する内送 注2：空冷式非常用発電機装置：発電機及びディーゼル発電機の燃料供給に使用する。 注3：重大事故等対応において用いる設備の分類。 a：当該表文に適合する重大事故等対応設備 b：ST表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>第1.14.3表 機能喪失を想定する設計基準事故対応設備と整備する手順</p>						
分類	機能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	整備する手順書	手順の分類	
炉内電気設備機軸損失	炉内電気設備	代替炉内電気設備による給電	代替非常用発電機 ディーゼル発電機燃料貯蔵設備 <sup>※1</sup> 可搬式タンクローリー <sup>※2</sup> 代替炉内電気設備変圧器 代替燃料貯蔵タンク 可搬型代替電源車	空燃防止設備の異常時に20分対応手順 全交流動力電源喪失時に20分対応手順 炉心の著しい損傷が発生した場合の対応手順	設備及び設計基準書等に明記する運転手順書 炉心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書 炉心の著しい損傷が発生した場合に実施する運転手順書	
			注1：代替非常用発電機：可搬型代替電源車の燃料貯蔵設備に使用する。 注2：重大事故等対応において用いる設備の分類。 a：当該表文に適合する重大事故等対応設備 b：ST表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			
代替炉内電気設備による給電	非常用炉内電気設備	代替炉内電気設備による給電	ガスタービン発電機接続装置 緊急用高圧母線20系 緊急用高圧母線25系 緊急用動力変圧器25系 緊急用低圧母線20系 緊急用交流電圧制御装置20系 緊急用交流電圧制御装置25系 非常用高圧母線20系 非常用高圧母線25系	非常用操作手順書（設備別） 「緊急用6母線受電」 重大事故等対応要領書 「緊急用6母線受電」		
燃料補給	—	燃料補給設備による給電	軽油タンク ガスタービン発電機軽油タンク タンクローリー 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系 送配管・弁 高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備燃料移送系 ガスタービン発電機燃料移送系 配管・弁 ホース	重大事故等対応要領書 「燃料補給設備による給電」 重大事故等対応要領書		

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉

第1.14.4表 重大事故等対処に係る監視計器

1.14 電源の確保に関する手順等

監視計器一覧（1/4）

対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器
1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等		
(1) 空冷式非常用発電装置による代替電源（交流）からの給電	判断基準 電源	・4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2母線電圧計
	操作 電源	・4-3 (4) A、B母線電圧計 ・3-3 (4) A1、A2、B1、B2母線電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計 ・A、B、C、D計装用電源電圧計 ・空冷式非常用発電装置電力計、周波数計
(2) 77kV送電線による代替電源（交流）からの給電	判断基準 電源	・4-3 (4) A、B母線電圧計 ・3-3 (4) A1、A2、B1、B2母線電圧計 ・空冷式非常用発電装置電力計、周波数計
	操作 電源	・4-3 (4) A、B母線電圧計 ・3-3 (4) A1、A2、B1、B2母線電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計 ・A、B、C、D計装用電源電圧計
(3) No.2予備変圧器2次側恒設ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電	判断基準 電源	・4-3 (4) A、B母線電圧計 ・3-3 (4) A1、A2、B1、B2母線電圧計 ・A、Bディーゼルの発電機電圧計（他号炉）

泊発電所3号炉

第1.14.4表 重大事故等対処に係る監視計器

1.14 電源の確保に関する手順等

監視計器一覧（1/3）

対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器
1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等		
(1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電	判断基準 電源	・ 泊幹線1L、2L電圧 ・ 後方幹線1L、2L電圧 ・ 甲母線電圧、乙母線電圧 ・ 6-A、B、C1、C2、D母線電圧 ・ A、Bディーゼルの発電機電圧 ・ 6-A、B母線電圧
	操作 電源	・ 4-A1、A2、B1、B2母線電圧 ・ A、B直流コントロールセンタ母線電圧 ・ A、B、C、D計装用交流分電盤電圧 ・ 代替非常用発電機電圧、電力、周波数 ・ 6-A、B母線電圧
(2) 3号非常用発電機による代替電源（交流）からの給電	判断基準 電源	・ 4-A1、A2、B1、B2母線電圧 ・ 代替非常用発電機電圧、電力、周波数 ・ 6.6kV給電線1、2号線電圧
	操作 電源	・ 6.6kV給電線1、2号線電圧表示灯 ・ 6-A、B母線電圧 ・ 4-A1、A2、B1、B2母線電圧 ・ A、B直流コントロールセンタ母線電圧 ・ A、B、C、D計装用交流分電盤電圧

大飯3/4号炉との比較対象なし

女川原子力発電所2号炉

第1.14-2表 重大事故等対処に係る監視計器

監視計器一覧（1/8）

手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）
1.14.2.1 代替電源（交流）による対応手順 (1) 代替交流電源設備による給電 a. ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ2C系及びメタクラ2D系受電		
非常時操作手順書（微視ベース） 「電源回復」 非正常時操作手順書 「ガスタービン発電機によるメタクラ2C系及びメタクラ2D系受電」	判断基準 電源の確保	27kV 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧
重大事故等対応要領書 「ガスタービン発電機によるメタクラ2C系及びメタクラ2D系受電」	操作 電源	GTG 運転監視 GTG 発電機周波数 GTG 発電機電力 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 4-2D 母線電圧
非常時操作手順書（微視ベース） 「電源回復」	判断基準 電源の確保	27kV 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 GTG 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧
重大事故等対応要領書 「電源車によるメタクラ2C系及びメタクラ2D系受電」	操作 電源	電源車運転監視 電源車周波数 6-2C 母線電圧 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 4-2D 母線電圧

設備の相違（差異理由②）

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																													
<p>監視計器一覧(2/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等</td> <td></td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</td> </tr> <tr> <td>(3) No. 2子機変圧器2次側短絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</td> </tr> <tr> <td>(4) No. 1子機変圧器2次側短絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</td> </tr> <tr> <td>(5) 号機間電力融通用ケーブル(3号~4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</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	1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等		・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	(3) No. 2子機変圧器2次側短絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	(4) No. 1子機変圧器2次側短絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	(5) 号機間電力融通用ケーブル(3号~4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	<p>監視計器一覧(2/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等</td> <td></td> <td>・6-A, B母線電圧 ・6-A, B母線電圧(他号炉) ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉) ・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・A, B-直流コントロールセンタ母線電圧 ・A, B, C, D-計装用交流分電盤電圧 ・6-A, B母線電圧 ・6-A, B母線電圧(他号炉) ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉)</td> </tr> <tr> <td>(4) 号機間連絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・6-A, B母線電圧 ・6-A, B母線電圧(他号炉) ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉)</td> </tr> <tr> <td>(5) 開閉所設備を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・A, B-直流コントロールセンタ母線電圧 ・A, B, C, D-計装用交流分電盤電圧 ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉)</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	1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等		・6-A, B母線電圧 ・6-A, B母線電圧(他号炉) ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉) ・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・A, B-直流コントロールセンタ母線電圧 ・A, B, C, D-計装用交流分電盤電圧 ・6-A, B母線電圧 ・6-A, B母線電圧(他号炉) ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉)	(4) 号機間連絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・6-A, B母線電圧 ・6-A, B母線電圧(他号炉) ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉)	(5) 開閉所設備を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・A, B-直流コントロールセンタ母線電圧 ・A, B, C, D-計装用交流分電盤電圧 ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉)	<p>監視計器一覧(2/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視パラメータ(計器)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.14.2.1 代替電源(交流)による対応手順 (1)代替交流電源設備による給電 号機間電力融通ケーブルを使用したメタクラ2C系又はメタクラ2D系受電</td> <td></td> <td>275kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6G 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書(微欠ベース) 「電源回復」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書(設備別) 「号機間電力融通ケーブル(常設)による電力融通」</td> <td>操作</td> <td>電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書(微欠ベース) 「電源回復」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 275kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6G 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)</td> </tr> <tr> <td>重大事故等対応要領書 「号機間電力融通ケーブル(可搬型)による電力融通」</td> <td>操作</td> <td>電源 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)</td> </tr> </tbody> </table>	手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ(計器)	1.14.2.1 代替電源(交流)による対応手順 (1)代替交流電源設備による給電 号機間電力融通ケーブルを使用したメタクラ2C系又はメタクラ2D系受電		275kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6G 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)	非常時操作手順書(微欠ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)	非常時操作手順書(設備別) 「号機間電力融通ケーブル(常設)による電力融通」	操作	電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)	非常時操作手順書(微欠ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保 275kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6G 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)	重大事故等対応要領書 「号機間電力融通ケーブル(可搬型)による電力融通」	操作	電源 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)	<p>設備の相違(差異理由①~⑥)</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																																														
1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等		・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														
(3) No. 2子機変圧器2次側短絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														
(4) No. 1子機変圧器2次側短絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														
(5) 号機間電力融通用ケーブル(3号~4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																														
1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等		・6-A, B母線電圧 ・6-A, B母線電圧(他号炉) ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉) ・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・A, B-直流コントロールセンタ母線電圧 ・A, B, C, D-計装用交流分電盤電圧 ・6-A, B母線電圧 ・6-A, B母線電圧(他号炉) ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉)																																														
(4) 号機間連絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・6-A, B母線電圧 ・6-A, B母線電圧(他号炉) ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉)																																														
(5) 開閉所設備を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・A, B-直流コントロールセンタ母線電圧 ・A, B, C, D-計装用交流分電盤電圧 ・A, B-ディーゼル発電機電圧(他号炉)																																														
手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ(計器)																																														
1.14.2.1 代替電源(交流)による対応手順 (1)代替交流電源設備による給電 号機間電力融通ケーブルを使用したメタクラ2C系又はメタクラ2D系受電		275kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6G 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)																																														
非常時操作手順書(微欠ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)																																														
非常時操作手順書(設備別) 「号機間電力融通ケーブル(常設)による電力融通」	操作	電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)																																														
非常時操作手順書(微欠ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保 275kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6G 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)																																														
重大事故等対応要領書 「号機間電力融通ケーブル(可搬型)による電力融通」	操作	電源 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 D/G (3A) 電圧 (3号炉) D/G (3B) 電圧 (3号炉) D/G (3A) 電力 (3号炉) D/G (3B) 電力 (3号炉) D/G (3A) 周波数 (3号炉) D/G (3B) 周波数 (3号炉)																																														
<p>監視計器一覧(3/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等</td> <td></td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</td> </tr> <tr> <td>(6) 号機間電力融通用ケーブル(1, 2号~3, 4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</td> </tr> <tr> <td>(7) 電源車による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</td> </tr> <tr> <td>(8) 号機間電力融通用ケーブル(3号~4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</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	1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等		・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	(6) 号機間電力融通用ケーブル(1, 2号~3, 4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	(7) 電源車による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	(8) 号機間電力融通用ケーブル(3号~4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	<p>大飯3/4号炉との比較対象なし</p> <p>【大飯3/4号炉(7)電源車による代替電源(交流)からの給電と比較のため順序入替】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>判断基準</th> <th>電源</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(3) 可搬型代替電源車による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・代替非常用発電機電圧, 電力, 周波数 ・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・A, B-直流コントロールセンタ母線電圧 ・A, B, C, D-計装用交流分電盤電圧</td> </tr> </tbody> </table>	判断基準	電源	監視計器	(3) 可搬型代替電源車による代替電源(交流)からの給電	電源	・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・代替非常用発電機電圧, 電力, 周波数 ・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・A, B-直流コントロールセンタ母線電圧 ・A, B, C, D-計装用交流分電盤電圧																										
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																														
1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等		・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														
(6) 号機間電力融通用ケーブル(1, 2号~3, 4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														
(7) 電源車による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														
(8) 号機間電力融通用ケーブル(3号~4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														
判断基準	電源	監視計器																																														
(3) 可搬型代替電源車による代替電源(交流)からの給電	電源	・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・代替非常用発電機電圧, 電力, 周波数 ・6-A, B母線電圧 ・4-A1, A2, B1, B2母線電圧 ・A, B-直流コントロールセンタ母線電圧 ・A, B, C, D-計装用交流分電盤電圧																																														
<p>監視計器一覧(4/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視計器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等</td> <td></td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</td> </tr> <tr> <td>(8) 号機間電力融通用ケーブル(3号~4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>電源</td> <td>・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)</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	1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等		・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	(8) 号機間電力融通用ケーブル(3号~4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)	<p>大飯3/4号炉との比較対象なし</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																																														
1.14.2.1 代替電源(交流)による給電手順等		・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														
(8) 号機間電力融通用ケーブル(3号~4号)を使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電	電源	・4-3(4) A, B母線電圧計 ・3-3(4) A1, A2, B1, B2母線電圧計 ・A, B直流発電機出力電圧計 ・A, B, C, D計装用電源電圧計 ・A, Bディーゼル発電機電圧計(組号炉)																																														

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																																																												
<table border="1" data-bbox="100 462 705 742"> <tr> <td colspan="4">1.14.2.2 代替電源（直流）による給電手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(1) 蓄電池（安全防護系用）による代替電源（直流）からの給電</td> <td>判断基準</td> <td>電源</td> <td>・ 4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2 母線電圧計</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源</td> <td>・ A、B 直流き電機出力電圧計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(2) 可換式整流器による代替電源（直流）からの給電</td> <td>判断基準</td> <td>電源</td> <td>・ 4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2 母線電圧計</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源</td> <td>・ A、B 直流き電機出力電圧計</td> </tr> </table>	1.14.2.2 代替電源（直流）による給電手順等				(1) 蓄電池（安全防護系用）による代替電源（直流）からの給電	判断基準	電源	・ 4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2 母線電圧計	操作	電源	・ A、B 直流き電機出力電圧計	(2) 可換式整流器による代替電源（直流）からの給電	判断基準	電源	・ 4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2 母線電圧計	操作	電源	・ A、B 直流き電機出力電圧計	<p>監視計器一覧（3 / 3）</p> <table border="1" data-bbox="750 462 1344 742"> <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">1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電</td> <td>判断基準</td> <td>電源 ・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 ・ A、B-直流コントロールセンタ母線電圧</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(2) 換流蓄電池による代替電源（直流）からの給電</td> <td>判断基準</td> <td>電源 ・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 ・ A、B-直流コントロールセンタ母線電圧</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(3) 可換式整流器用発電機及び可換式整流器による代替電源（直流）からの給電</td> <td>判断基準</td> <td>電源 ・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 ・ A、B-直流コントロールセンタ母線電圧</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	1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等			(1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電	判断基準	電源 ・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧	操作	電源 ・ A、B-直流コントロールセンタ母線電圧	(2) 換流蓄電池による代替電源（直流）からの給電	判断基準	電源 ・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧	操作	電源 ・ A、B-直流コントロールセンタ母線電圧	(3) 可換式整流器用発電機及び可換式整流器による代替電源（直流）からの給電	判断基準	電源 ・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧	操作	電源 ・ A、B-直流コントロールセンタ母線電圧	<p>監視計器一覧（3/8）</p> <table border="1" data-bbox="1377 391 1982 1356"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視パラメータ（計器）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.14.2.2 代替電源（直流）による対応手順 (1) 代替直流電源設備による給電 a. 所内常設蓄電池式直流電源設備による給電</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「所内常設蓄電池式直流電源設備による給電」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 27kV 母線電圧 0-2E 母線電圧 0-2C 母線電圧 0-2D 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B 電圧 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「125V 充電器 2A 受電」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 4-2C 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 125V 直流主母線 2A 電圧</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「125V 充電器 2B 受電」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 4-2D 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 125V 直流主母線 2B 電圧</td> </tr> <tr> <td colspan="3">1.14.2.2 代替電源（直流）による対応手順 (1) 代替直流電源設備による給電 b. 常設代替直流電源設備による給電</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「常設代替直流電源設備による給電」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B 電圧 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧</td> </tr> <tr> <td colspan="3">1.14.2.2 代替電源（直流）による対応手順 (1) 代替直流電源設備による給電 c. 可換型代替直流電源設備による給電</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 重大事故等対応要領書 「可換型代替直流電源設備による給電」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B 電圧 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源車電圧 電源車周波数 0-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 電源 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧</td> </tr> </tbody> </table>	手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）	1.14.2.2 代替電源（直流）による対応手順 (1) 代替直流電源設備による給電 a. 所内常設蓄電池式直流電源設備による給電			非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「所内常設蓄電池式直流電源設備による給電」	判断基準	電源の確保 27kV 母線電圧 0-2E 母線電圧 0-2C 母線電圧 0-2D 母線電圧	操作	電源 125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B 電圧 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧	非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「125V 充電器 2A 受電」	判断基準	電源の確保 4-2C 母線電圧	操作	電源 125V 直流主母線 2A 電圧	非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「125V 充電器 2B 受電」	判断基準	電源の確保 4-2D 母線電圧	操作	電源 125V 直流主母線 2B 電圧	1.14.2.2 代替電源（直流）による対応手順 (1) 代替直流電源設備による給電 b. 常設代替直流電源設備による給電			非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「常設代替直流電源設備による給電」	判断基準	電源の確保 125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B 電圧 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧	操作	電源 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧	1.14.2.2 代替電源（直流）による対応手順 (1) 代替直流電源設備による給電 c. 可換型代替直流電源設備による給電			非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 重大事故等対応要領書 「可換型代替直流電源設備による給電」	判断基準	電源の確保 125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B 電圧 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧	操作	電源車電圧 電源車周波数 0-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 電源 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧	
1.14.2.2 代替電源（直流）による給電手順等																																																																															
(1) 蓄電池（安全防護系用）による代替電源（直流）からの給電	判断基準	電源	・ 4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2 母線電圧計																																																																												
	操作	電源	・ A、B 直流き電機出力電圧計																																																																												
(2) 可換式整流器による代替電源（直流）からの給電	判断基準	電源	・ 4-3 (4) A、B、C1、C2、D1、D2 母線電圧計																																																																												
	操作	電源	・ A、B 直流き電機出力電圧計																																																																												
対応手段	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視計器																																																																													
1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等																																																																															
(1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電	判断基準	電源 ・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧																																																																													
	操作	電源 ・ A、B-直流コントロールセンタ母線電圧																																																																													
(2) 換流蓄電池による代替電源（直流）からの給電	判断基準	電源 ・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧																																																																													
	操作	電源 ・ A、B-直流コントロールセンタ母線電圧																																																																													
(3) 可換式整流器用発電機及び可換式整流器による代替電源（直流）からの給電	判断基準	電源 ・ 6-A、B、C1、C2、D 母線電圧																																																																													
	操作	電源 ・ A、B-直流コントロールセンタ母線電圧																																																																													
手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ（計器）																																																																													
1.14.2.2 代替電源（直流）による対応手順 (1) 代替直流電源設備による給電 a. 所内常設蓄電池式直流電源設備による給電																																																																															
非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「所内常設蓄電池式直流電源設備による給電」	判断基準	電源の確保 27kV 母線電圧 0-2E 母線電圧 0-2C 母線電圧 0-2D 母線電圧																																																																													
	操作	電源 125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B 電圧 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧																																																																													
非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「125V 充電器 2A 受電」	判断基準	電源の確保 4-2C 母線電圧																																																																													
	操作	電源 125V 直流主母線 2A 電圧																																																																													
非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「125V 充電器 2B 受電」	判断基準	電源の確保 4-2D 母線電圧																																																																													
	操作	電源 125V 直流主母線 2B 電圧																																																																													
1.14.2.2 代替電源（直流）による対応手順 (1) 代替直流電源設備による給電 b. 常設代替直流電源設備による給電																																																																															
非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 非常時操作手順書（設備別） 「常設代替直流電源設備による給電」	判断基準	電源の確保 125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B 電圧 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧																																																																													
	操作	電源 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧																																																																													
1.14.2.2 代替電源（直流）による対応手順 (1) 代替直流電源設備による給電 c. 可換型代替直流電源設備による給電																																																																															
非常時操作手順書（備後ベース） 「電源回復」 重大事故等対応要領書 「可換型代替直流電源設備による給電」	判断基準	電源の確保 125V 直流主母線 2A 電圧 125V 直流主母線 2B 電圧 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧																																																																													
	操作	電源車電圧 電源車周波数 0-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 電源 125V 直流主母線 2A-1 電圧 125V 直流主母線 2B-1 電圧 250V 直流主母線電圧																																																																													

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																																
		<p>監視計器一覧 (4/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要となる監視項目</th> <th>監視パラメータ (計器)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.14.2.2 汽機電源 (直通) による対応手順 (1) 汽機直送電源供給による監視 ① 125F 汽機直送電源供給設備による給電</td> <td></td> <td>125F 直送土母線 2A 電圧 125F 直送土母線 2B 電圧 125F 直送土母線 2B-1 電圧 125F 直送土母線 2B-1 電圧 6-5C 母線電圧 6-2C 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書 (監視ベース) 「電源回復」 重大事故等対応要領書 「125F 汽機直送電源供給設備による給電」</td> <td>監視基準</td> <td>電源の確保 電源準運転監視 電源準同相数</td> </tr> <tr> <td></td> <td>操作</td> <td>電源 125F 直送土母線 2A-1 電圧 125F 直送土母線 2B-1 電圧</td> </tr> <tr> <td>1.14.2.2 汽機電源 (直通) による対応手順 (2) 常設直送電源発生時の電源確保手順による監視</td> <td></td> <td>270kV 母線電圧 6-2B 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書 (監視ベース) 「電源回復」 非常時操作手順書 (設備部) 「シスタービン発電機に上るメタクワ 2C 系及びメタクワ 2D 系給電」</td> <td>監視基準</td> <td>電源の確保 B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>操作</td> <td>電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2D 母線電圧</td> </tr> <tr> <td></td> <td>監視基準</td> <td>B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>操作</td> <td>B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)</td> </tr> </tbody> </table> <p>監視計器一覧 (5/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要となる監視項目</th> <th>監視パラメータ (計器)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非常時操作手順書 (監視ベース) 「電源回復」 重大事故等対応要領書 「シスタービン発電機に上るメタクワ 2C 系及びメタクワ 2D 系給電」</td> <td>監視基準</td> <td>270kV 母線電圧 6-2B 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧</td> </tr> <tr> <td></td> <td>操作</td> <td>電源の確保 電源準運転監視 電源準同相数</td> </tr> <tr> <td></td> <td>監視基準</td> <td>B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>操作</td> <td>電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2D 母線電圧</td> </tr> <tr> <td></td> <td>監視基準</td> <td>B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>操作</td> <td>電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2D 母線電圧</td> </tr> </tbody> </table>	手順書	重大事故等の対応に必要となる監視項目	監視パラメータ (計器)	1.14.2.2 汽機電源 (直通) による対応手順 (1) 汽機直送電源供給による監視 ① 125F 汽機直送電源供給設備による給電		125F 直送土母線 2A 電圧 125F 直送土母線 2B 電圧 125F 直送土母線 2B-1 電圧 125F 直送土母線 2B-1 電圧 6-5C 母線電圧 6-2C 母線電圧	非常時操作手順書 (監視ベース) 「電源回復」 重大事故等対応要領書 「125F 汽機直送電源供給設備による給電」	監視基準	電源の確保 電源準運転監視 電源準同相数		操作	電源 125F 直送土母線 2A-1 電圧 125F 直送土母線 2B-1 電圧	1.14.2.2 汽機電源 (直通) による対応手順 (2) 常設直送電源発生時の電源確保手順による監視		270kV 母線電圧 6-2B 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧	非常時操作手順書 (監視ベース) 「電源回復」 非常時操作手順書 (設備部) 「シスタービン発電機に上るメタクワ 2C 系及びメタクワ 2D 系給電」	監視基準	電源の確保 B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)		操作	電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2D 母線電圧		監視基準	B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)		操作	B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)	手順書	重大事故等の対応に必要となる監視項目	監視パラメータ (計器)	非常時操作手順書 (監視ベース) 「電源回復」 重大事故等対応要領書 「シスタービン発電機に上るメタクワ 2C 系及びメタクワ 2D 系給電」	監視基準	270kV 母線電圧 6-2B 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧		操作	電源の確保 電源準運転監視 電源準同相数		監視基準	B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)		操作	電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2D 母線電圧		監視基準	B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)		操作	電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2D 母線電圧	
手順書	重大事故等の対応に必要となる監視項目	監視パラメータ (計器)																																																	
1.14.2.2 汽機電源 (直通) による対応手順 (1) 汽機直送電源供給による監視 ① 125F 汽機直送電源供給設備による給電		125F 直送土母線 2A 電圧 125F 直送土母線 2B 電圧 125F 直送土母線 2B-1 電圧 125F 直送土母線 2B-1 電圧 6-5C 母線電圧 6-2C 母線電圧																																																	
非常時操作手順書 (監視ベース) 「電源回復」 重大事故等対応要領書 「125F 汽機直送電源供給設備による給電」	監視基準	電源の確保 電源準運転監視 電源準同相数																																																	
	操作	電源 125F 直送土母線 2A-1 電圧 125F 直送土母線 2B-1 電圧																																																	
1.14.2.2 汽機電源 (直通) による対応手順 (2) 常設直送電源発生時の電源確保手順による監視		270kV 母線電圧 6-2B 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧																																																	
非常時操作手順書 (監視ベース) 「電源回復」 非常時操作手順書 (設備部) 「シスタービン発電機に上るメタクワ 2C 系及びメタクワ 2D 系給電」	監視基準	電源の確保 B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)																																																	
	操作	電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2D 母線電圧																																																	
	監視基準	B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)																																																	
	操作	B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)																																																	
手順書	重大事故等の対応に必要となる監視項目	監視パラメータ (計器)																																																	
非常時操作手順書 (監視ベース) 「電源回復」 重大事故等対応要領書 「シスタービン発電機に上るメタクワ 2C 系及びメタクワ 2D 系給電」	監視基準	270kV 母線電圧 6-2B 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧																																																	
	操作	電源の確保 電源準運転監視 電源準同相数																																																	
	監視基準	B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)																																																	
	操作	電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2D 母線電圧																																																	
	監視基準	B/C 電圧 (3号炉) B/D 電力 (3号炉) B/E 電力 (3号炉) B/F 電力 (3号炉) B/G 電力 (3号炉) B/H 電力 (3号炉) B/I 電力 (3号炉) B/J 電力 (3号炉) B/K 電力 (3号炉) B/L 電力 (3号炉) B/M 電力 (3号炉) B/N 電力 (3号炉) B/O 電力 (3号炉) B/P 電力 (3号炉) B/Q 電力 (3号炉) B/R 電力 (3号炉) B/S 電力 (3号炉) B/T 電力 (3号炉) B/U 電力 (3号炉) B/V 電力 (3号炉) B/W 電力 (3号炉) B/X 電力 (3号炉) B/Y 電力 (3号炉) B/Z 電力 (3号炉)																																																	
	操作	電源 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2D 母線電圧																																																	

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																		
<p>1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">(1) 代替所内電気設備による交流及び直流の給電(空冷式非常用発電装置)</td> <td>判断基準</td> <td>電源</td> <td>・4-3(4)A、B母線電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源</td> <td>・A、B、C、D計装用電源電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計 ・空冷式非常用発電装置電圧計、周波数計</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(2) 代替所内電気設備による交流及び直流の給電(電源車)</td> <td>判断基準</td> <td>電源</td> <td>・4-3(4)A、B母線電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源</td> <td>・A、B、C、D計装用電源電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計</td> </tr> </table>	(1) 代替所内電気設備による交流及び直流の給電(空冷式非常用発電装置)	判断基準	電源	・4-3(4)A、B母線電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計	操作	電源	・A、B、C、D計装用電源電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計 ・空冷式非常用発電装置電圧計、周波数計	(2) 代替所内電気設備による交流及び直流の給電(電源車)	判断基準	電源	・4-3(4)A、B母線電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計	操作	電源	・A、B、C、D計装用電源電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計	<p>1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">(1) 代替所内電気設備による交流の給電(代替非常用発電機)</td> <td>判断基準</td> <td>電源</td> <td>・6-A、B母線電圧 ・A、B-直流コントロールセンタ母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源</td> <td>・A、B、C、D-計装用交流分電盤電圧 ・代替非常用発電機電圧、電力、周波数</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(2) 代替所内電気設備による交流の給電(可搬型代替電源車)</td> <td>判断基準</td> <td>電源</td> <td>・6-A、B母線電圧 ・A、B-直流コントロールセンタ母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源</td> <td>・A、B、C、D-計装用交流分電盤電圧</td> </tr> </table>	(1) 代替所内電気設備による交流の給電(代替非常用発電機)	判断基準	電源	・6-A、B母線電圧 ・A、B-直流コントロールセンタ母線電圧	操作	電源	・A、B、C、D-計装用交流分電盤電圧 ・代替非常用発電機電圧、電力、周波数	(2) 代替所内電気設備による交流の給電(可搬型代替電源車)	判断基準	電源	・6-A、B母線電圧 ・A、B-直流コントロールセンタ母線電圧	操作	電源	・A、B、C、D-計装用交流分電盤電圧	<p>1.14.2.3 代替所内電気設備による対応手順              (1) 代替所内電気設備による給電              a. ガスタービン発電機、号炉間電力融通ケーブル又は電源車によるパワーセンタ 2G 系及びモータコントロールセンタ 2G 系給電</p> <table border="1"> <tr> <td>非常時操作手順書(標準ベース) 「電源回復」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保</td> <td>6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>非常時操作手順書(設備別) 「ガスタービン発電機によるパワーセンタ 2G 系及びモータコントロールセンタ 2G 系受電」</td> <td>操作</td> <td>GTG 運転監視</td> <td>GTG-発電機電圧 GTG-発電機周波数 GTG-発電機電力</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>電源</td> <td>6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧</td> </tr> </table> <p>監視計器一覧(6/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>手順書</th> <th>重大事故等の対応に必要な監視項目</th> <th>監視パラメータ(計器)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.14.2.3 代替所内電気設備による対応手順 (1) 代替所内電気設備による給電 a. ガスタービン発電機、号炉間電力融通ケーブル又は電源車によるパワーセンタ 2G 系及びモータコントロールセンタ 2G 系給電</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常時操作手順書(標準ベース) 「電源回復」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源車運転監視 電源車電圧 電源車周波数</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常時操作手順書(設備別) 「号炉間電力融通ケーブル(常設)による電力融通」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 D/G 運転監視(3号炉) D/G (3A) 電圧(3号炉) D/G (3B) 電圧(3号炉) D/G (3A) 電力(3号炉) D/G (3B) 電力(3号炉) D/G (3A) 周波数(3号炉) D/G (3B) 周波数(3号炉)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常時操作手順書(標準ベース) 「電源回復」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 GTG 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 D/G (3A) 電圧(3号炉) D/G (3B) 電圧(3号炉) D/G (3A) 電力(3号炉) D/G (3B) 電力(3号炉) D/G (3A) 周波数(3号炉) D/G (3B) 周波数(3号炉)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常時操作手順書(設備別) 「号炉間電力融通ケーブル(可搬型)による電力融通」</td> <td>判断基準</td> <td>電源の確保 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 GTG 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>電源 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 D/G (3A) 電圧(3号炉) D/G (3B) 電圧(3号炉) D/G (3A) 電力(3号炉) D/G (3B) 電力(3号炉) D/G (3A) 周波数(3号炉) D/G (3B) 周波数(3号炉)</td> </tr> </tbody> </table>	非常時操作手順書(標準ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保	6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧	非常時操作手順書(設備別) 「ガスタービン発電機によるパワーセンタ 2G 系及びモータコントロールセンタ 2G 系受電」	操作	GTG 運転監視	GTG-発電機電圧 GTG-発電機周波数 GTG-発電機電力			電源	6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧	手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ(計器)	1.14.2.3 代替所内電気設備による対応手順 (1) 代替所内電気設備による給電 a. ガスタービン発電機、号炉間電力融通ケーブル又は電源車によるパワーセンタ 2G 系及びモータコントロールセンタ 2G 系給電			非常時操作手順書(標準ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧	操作	電源車運転監視 電源車電圧 電源車周波数	非常時操作手順書(設備別) 「号炉間電力融通ケーブル(常設)による電力融通」	判断基準	電源の確保 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧	操作	電源 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 D/G 運転監視(3号炉) D/G (3A) 電圧(3号炉) D/G (3B) 電圧(3号炉) D/G (3A) 電力(3号炉) D/G (3B) 電力(3号炉) D/G (3A) 周波数(3号炉) D/G (3B) 周波数(3号炉)	非常時操作手順書(標準ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 GTG 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧	操作	電源 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 D/G (3A) 電圧(3号炉) D/G (3B) 電圧(3号炉) D/G (3A) 電力(3号炉) D/G (3B) 電力(3号炉) D/G (3A) 周波数(3号炉) D/G (3B) 周波数(3号炉)	非常時操作手順書(設備別) 「号炉間電力融通ケーブル(可搬型)による電力融通」	判断基準	電源の確保 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 GTG 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧	操作	電源 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 D/G (3A) 電圧(3号炉) D/G (3B) 電圧(3号炉) D/G (3A) 電力(3号炉) D/G (3B) 電力(3号炉) D/G (3A) 周波数(3号炉) D/G (3B) 周波数(3号炉)	
(1) 代替所内電気設備による交流及び直流の給電(空冷式非常用発電装置)		判断基準	電源	・4-3(4)A、B母線電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計																																																																	
	操作	電源	・A、B、C、D計装用電源電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計 ・空冷式非常用発電装置電圧計、周波数計																																																																		
(2) 代替所内電気設備による交流及び直流の給電(電源車)	判断基準	電源	・4-3(4)A、B母線電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計																																																																		
	操作	電源	・A、B、C、D計装用電源電圧計 ・A、B直流き電盤出力電圧計																																																																		
(1) 代替所内電気設備による交流の給電(代替非常用発電機)	判断基準	電源	・6-A、B母線電圧 ・A、B-直流コントロールセンタ母線電圧																																																																		
	操作	電源	・A、B、C、D-計装用交流分電盤電圧 ・代替非常用発電機電圧、電力、周波数																																																																		
(2) 代替所内電気設備による交流の給電(可搬型代替電源車)	判断基準	電源	・6-A、B母線電圧 ・A、B-直流コントロールセンタ母線電圧																																																																		
	操作	電源	・A、B、C、D-計装用交流分電盤電圧																																																																		
非常時操作手順書(標準ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保	6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧																																																																		
非常時操作手順書(設備別) 「ガスタービン発電機によるパワーセンタ 2G 系及びモータコントロールセンタ 2G 系受電」	操作	GTG 運転監視	GTG-発電機電圧 GTG-発電機周波数 GTG-発電機電力																																																																		
		電源	6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧																																																																		
手順書	重大事故等の対応に必要な監視項目	監視パラメータ(計器)																																																																			
1.14.2.3 代替所内電気設備による対応手順 (1) 代替所内電気設備による給電 a. ガスタービン発電機、号炉間電力融通ケーブル又は電源車によるパワーセンタ 2G 系及びモータコントロールセンタ 2G 系給電																																																																					
非常時操作手順書(標準ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧																																																																			
	操作	電源車運転監視 電源車電圧 電源車周波数																																																																			
非常時操作手順書(設備別) 「号炉間電力融通ケーブル(常設)による電力融通」	判断基準	電源の確保 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧																																																																			
	操作	電源 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 D/G 運転監視(3号炉) D/G (3A) 電圧(3号炉) D/G (3B) 電圧(3号炉) D/G (3A) 電力(3号炉) D/G (3B) 電力(3号炉) D/G (3A) 周波数(3号炉) D/G (3B) 周波数(3号炉)																																																																			
非常時操作手順書(標準ベース) 「電源回復」	判断基準	電源の確保 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 GTG 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧																																																																			
	操作	電源 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 D/G (3A) 電圧(3号炉) D/G (3B) 電圧(3号炉) D/G (3A) 電力(3号炉) D/G (3B) 電力(3号炉) D/G (3A) 周波数(3号炉) D/G (3B) 周波数(3号炉)																																																																			
非常時操作手順書(設備別) 「号炉間電力融通ケーブル(可搬型)による電力融通」	判断基準	電源の確保 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 GTG 発電機電圧 6-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧																																																																			
	操作	電源 6-2C 母線電圧 4-2C 母線電圧 D/G (3A) 電圧(3号炉) D/G (3B) 電圧(3号炉) D/G (3A) 電力(3号炉) D/G (3B) 電力(3号炉) D/G (3A) 周波数(3号炉) D/G (3B) 周波数(3号炉)																																																																			

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																						
		<p>監視計器一覧 (7/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1370 502 1608 534">手順書</th> <th data-bbox="1608 502 1742 534">重大事故等の対応に必要となる監視項目</th> <th data-bbox="1742 502 1993 534">監視パラメータ (計器)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1370 534 1993 566">1.14.2.4 燃料の補給手順 (1)軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリへの補給</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1370 566 1608 742">重大事故等対応要領書 「軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリへの補給」</td> <td data-bbox="1608 566 1742 742">判断基準 補機監視機能</td> <td data-bbox="1742 566 1993 742">軽油タンク (A) 油面 軽油タンク (B) 油面 軽油タンク (C) 油面 軽油タンク (D) 油面 軽油タンク (E) 油面 軽油タンク (F) 油面 軽油タンク (G) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (A) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (B) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (C) 油面 タンクローリ油タンクレベル</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1608 742 1742 917">操作 補機監視機能</td> <td data-bbox="1742 742 1993 917">軽油タンク (A) 油面 軽油タンク (B) 油面 軽油タンク (C) 油面 軽油タンク (D) 油面 軽油タンク (E) 油面 軽油タンク (F) 油面 軽油タンク (G) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (A) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (B) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (C) 油面 タンクローリ油タンクレベル</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1370 917 1993 949">1.14.2.4 燃料の補給手順 (2)タンクローリから各機器への補給</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1370 949 1608 1029">重大事故等対応要領書 「タンクローリから各機器への補給」</td> <td data-bbox="1608 949 1742 1029">判断基準 補機監視機能</td> <td data-bbox="1742 949 1993 1029">タンクローリ油タンクレベル 各機器油タンクレベル</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1608 1029 1742 1101">操作 補機監視機能</td> <td data-bbox="1742 1029 1993 1101">タンクローリ油タンクレベル 各機器油タンクレベル</td> </tr> </tbody> </table>	手順書	重大事故等の対応に必要となる監視項目	監視パラメータ (計器)	1.14.2.4 燃料の補給手順 (1)軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリへの補給			重大事故等対応要領書 「軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリへの補給」	判断基準 補機監視機能	軽油タンク (A) 油面 軽油タンク (B) 油面 軽油タンク (C) 油面 軽油タンク (D) 油面 軽油タンク (E) 油面 軽油タンク (F) 油面 軽油タンク (G) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (A) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (B) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (C) 油面 タンクローリ油タンクレベル		操作 補機監視機能	軽油タンク (A) 油面 軽油タンク (B) 油面 軽油タンク (C) 油面 軽油タンク (D) 油面 軽油タンク (E) 油面 軽油タンク (F) 油面 軽油タンク (G) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (A) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (B) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (C) 油面 タンクローリ油タンクレベル	1.14.2.4 燃料の補給手順 (2)タンクローリから各機器への補給			重大事故等対応要領書 「タンクローリから各機器への補給」	判断基準 補機監視機能	タンクローリ油タンクレベル 各機器油タンクレベル			操作 補機監視機能	タンクローリ油タンクレベル 各機器油タンクレベル	
手順書	重大事故等の対応に必要となる監視項目	監視パラメータ (計器)																							
1.14.2.4 燃料の補給手順 (1)軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリへの補給																									
重大事故等対応要領書 「軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリへの補給」	判断基準 補機監視機能	軽油タンク (A) 油面 軽油タンク (B) 油面 軽油タンク (C) 油面 軽油タンク (D) 油面 軽油タンク (E) 油面 軽油タンク (F) 油面 軽油タンク (G) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (A) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (B) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (C) 油面 タンクローリ油タンクレベル																							
	操作 補機監視機能	軽油タンク (A) 油面 軽油タンク (B) 油面 軽油タンク (C) 油面 軽油タンク (D) 油面 軽油タンク (E) 油面 軽油タンク (F) 油面 軽油タンク (G) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (A) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (B) 油面 ガスタービン発電設備軽油タンク (C) 油面 タンクローリ油タンクレベル																							
1.14.2.4 燃料の補給手順 (2)タンクローリから各機器への補給																									
重大事故等対応要領書 「タンクローリから各機器への補給」	判断基準 補機監視機能	タンクローリ油タンクレベル 各機器油タンクレベル																							
		操作 補機監視機能	タンクローリ油タンクレベル 各機器油タンクレベル																						

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																											
		<p>監視計器一覧 (8/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1379 355 1615 395">手順書</th> <th data-bbox="1615 355 1778 395">重大事故等の対応に必要となる監視項目</th> <th data-bbox="1778 355 1977 395">監視バクメータ (計器)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1379 395 1977 419">1.14.2.5 重大事故等対処設備 (設計基準従事) の対応手順</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1379 419 1977 435">(1) 非常用交流電源設備による給電</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1379 435 1615 502">非常時操作手順書 (巻戻ベース) 「交流/高直電源供給回復」 重大事故等対応要領書 「交流/高直電源供給回復」</td> <td data-bbox="1615 435 1778 502">                     電源の確保                      電源                 </td> <td data-bbox="1778 435 1977 502">                     270kV 母線電圧                      6-2E 母線電圧                      6-2C 母線電圧                      6-2D 母線電圧                      6-2H 母線電圧                      6-2C 母線電圧                      6-2D 母線電圧                      6-2H 母線電圧                 </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1615 502 1778 710">B/G 運転監視</td> <td data-bbox="1778 502 1977 710">                     B/G (2A) 電圧                      B/G (2B) 電圧                      B/G (2H) 電圧                      B/G (2A) 電力                      B/G (2B) 電力                      B/G (2H) 電力                      B/G (2A) 周波数                      B/G (2B) 周波数                      B/G (2H) 周波数                 </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1615 710 1778 1021">操作</td> <td data-bbox="1778 710 1977 1021">                     軽油タンク (A) 油面                      軽油タンク (B) 油面                      軽油タンク (C) 油面                      軽油タンク (D) 油面                      軽油タンク (E) 油面                      軽油タンク (F) 油面                      軽油タンク (G) 油面                      原子炉補機冷却水系 A 系 系統流量                      原子炉補機冷却水系 B 系 系統流量                      原子炉補機冷却水系 A 系 冷却水供給圧力                      原子炉補機冷却水系 B 系 冷却水供給圧力                      原子炉補機冷却水系 A 系 冷却水供給温度                      原子炉補機冷却水系 B 系 冷却水供給温度                      蒸気炉心スプレイ補機冷却水系 冷却水供給圧力                      蒸気炉心スプレイ補機冷却水系 冷却水供給温度                 </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1379 1021 1977 1061">1.14.2.6 重大事故等対処設備 (設計基準従事) の対応手順</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1379 1061 1977 1077">(2) 非常用高直電源設備による給電</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1379 1077 1615 1141">非常時操作手順書 (巻戻ベース) 「交流/高直電源供給回復」 重大事故等対応要領書 「交流/高直電源供給回復」</td> <td data-bbox="1615 1077 1778 1141">                     電源の確保                      電源                 </td> <td data-bbox="1778 1077 1977 1141">                     270kV 母線電圧                      6-2E 母線電圧                      6-2C 母線電圧                      6-2D 母線電圧                      6-2H 母線電圧                      125V 直流主母線 2# 電圧                      125V 直流主母線 3# 電圧                      125V 直流主母線 2#-1 電圧                      125V 直流主母線 3#-1 電圧                      HPS 125V 直流主母線電圧                 </td> </tr> </tbody> </table>	手順書	重大事故等の対応に必要となる監視項目	監視バクメータ (計器)	1.14.2.5 重大事故等対処設備 (設計基準従事) の対応手順			(1) 非常用交流電源設備による給電			非常時操作手順書 (巻戻ベース) 「交流/高直電源供給回復」 重大事故等対応要領書 「交流/高直電源供給回復」	電源の確保 電源	270kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2H 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2H 母線電圧		B/G 運転監視	B/G (2A) 電圧 B/G (2B) 電圧 B/G (2H) 電圧 B/G (2A) 電力 B/G (2B) 電力 B/G (2H) 電力 B/G (2A) 周波数 B/G (2B) 周波数 B/G (2H) 周波数		操作	軽油タンク (A) 油面 軽油タンク (B) 油面 軽油タンク (C) 油面 軽油タンク (D) 油面 軽油タンク (E) 油面 軽油タンク (F) 油面 軽油タンク (G) 油面 原子炉補機冷却水系 A 系 系統流量 原子炉補機冷却水系 B 系 系統流量 原子炉補機冷却水系 A 系 冷却水供給圧力 原子炉補機冷却水系 B 系 冷却水供給圧力 原子炉補機冷却水系 A 系 冷却水供給温度 原子炉補機冷却水系 B 系 冷却水供給温度 蒸気炉心スプレイ補機冷却水系 冷却水供給圧力 蒸気炉心スプレイ補機冷却水系 冷却水供給温度	1.14.2.6 重大事故等対処設備 (設計基準従事) の対応手順			(2) 非常用高直電源設備による給電			非常時操作手順書 (巻戻ベース) 「交流/高直電源供給回復」 重大事故等対応要領書 「交流/高直電源供給回復」	電源の確保 電源	270kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2H 母線電圧 125V 直流主母線 2# 電圧 125V 直流主母線 3# 電圧 125V 直流主母線 2#-1 電圧 125V 直流主母線 3#-1 電圧 HPS 125V 直流主母線電圧	
手順書	重大事故等の対応に必要となる監視項目	監視バクメータ (計器)																												
1.14.2.5 重大事故等対処設備 (設計基準従事) の対応手順																														
(1) 非常用交流電源設備による給電																														
非常時操作手順書 (巻戻ベース) 「交流/高直電源供給回復」 重大事故等対応要領書 「交流/高直電源供給回復」	電源の確保 電源	270kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2H 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2H 母線電圧																												
	B/G 運転監視	B/G (2A) 電圧 B/G (2B) 電圧 B/G (2H) 電圧 B/G (2A) 電力 B/G (2B) 電力 B/G (2H) 電力 B/G (2A) 周波数 B/G (2B) 周波数 B/G (2H) 周波数																												
	操作	軽油タンク (A) 油面 軽油タンク (B) 油面 軽油タンク (C) 油面 軽油タンク (D) 油面 軽油タンク (E) 油面 軽油タンク (F) 油面 軽油タンク (G) 油面 原子炉補機冷却水系 A 系 系統流量 原子炉補機冷却水系 B 系 系統流量 原子炉補機冷却水系 A 系 冷却水供給圧力 原子炉補機冷却水系 B 系 冷却水供給圧力 原子炉補機冷却水系 A 系 冷却水供給温度 原子炉補機冷却水系 B 系 冷却水供給温度 蒸気炉心スプレイ補機冷却水系 冷却水供給圧力 蒸気炉心スプレイ補機冷却水系 冷却水供給温度																												
1.14.2.6 重大事故等対処設備 (設計基準従事) の対応手順																														
(2) 非常用高直電源設備による給電																														
非常時操作手順書 (巻戻ベース) 「交流/高直電源供給回復」 重大事故等対応要領書 「交流/高直電源供給回復」	電源の確保 電源	270kV 母線電圧 6-2E 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2H 母線電圧 125V 直流主母線 2# 電圧 125V 直流主母線 3# 電圧 125V 直流主母線 2#-1 電圧 125V 直流主母線 3#-1 電圧 HPS 125V 直流主母線電圧																												

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">大飯発電所3 / 4号炉</p> <p style="text-align: center;">第 1.14.1 図 機能喪失原因対策分析 (全交流動力電源喪失)</p>	<p style="text-align: center;">泊発電所 3号炉</p> <p style="text-align: center;">第 1.14.1 図 機能喪失原因対策分析 (全交流動力電源喪失)</p>	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所 2号炉</p> <p style="text-align: center;">第 1.14.1 図 機能喪失原因対策分析 (全交流動力電源喪失)</p>	<p style="text-align: center;">差異理由</p> <p style="text-align: center;">第 1.14-1 図 機能喪失原因対策分析 (1/2)</p>

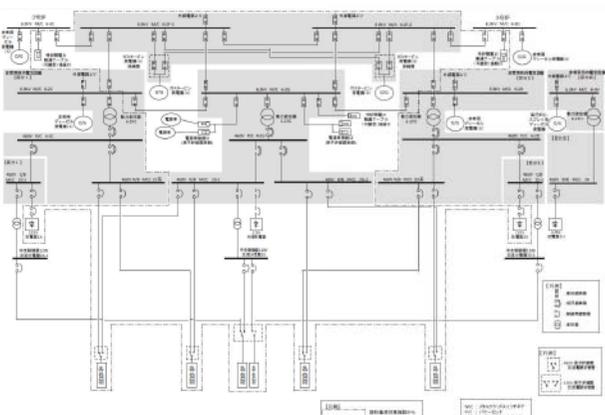
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大阪発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>第 1.14.1 図 機能喪失原因対策分析 (全直流電源喪失)</p>	<p>第 1.14.2 図 機能喪失原因対策分析 (全直流電源喪失)</p>	<p>第 1.14-1 図 機能喪失原因対策分析 (2/2)</p>	<p>差異理由</p>

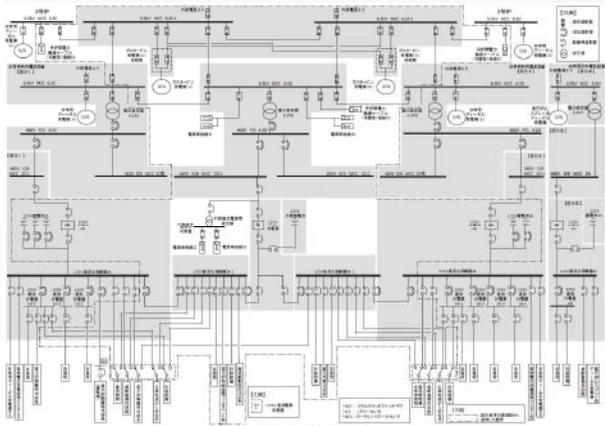
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		 <p data-bbox="1568 989 1792 1013">第 1.14-2 図 交流電源単線結線図</p>	

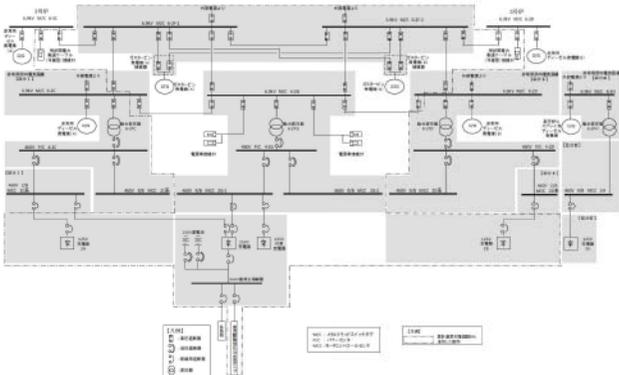
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		 <p>第1.14-3図 直流電源単線結線図 (125V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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		 <p data-bbox="1534 973 1803 997">第1.14-4図 直流電圧単線結線図(250V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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<div data-bbox="1377 614 1982 949" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> <p data-bbox="1444 954 1870 973">1.14-5図 非常時操作手順書（事故ベース）（電源回復）における手順の対応フロー</p>	

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

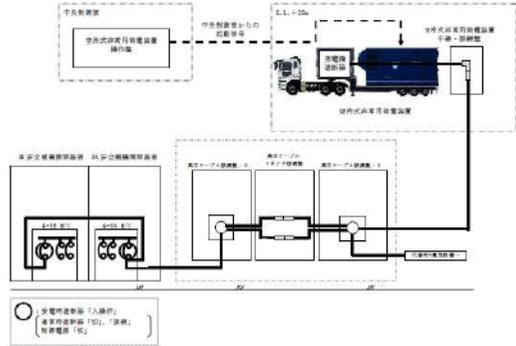
1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉

泊発電所 3号炉

女川原子力発電所2号炉

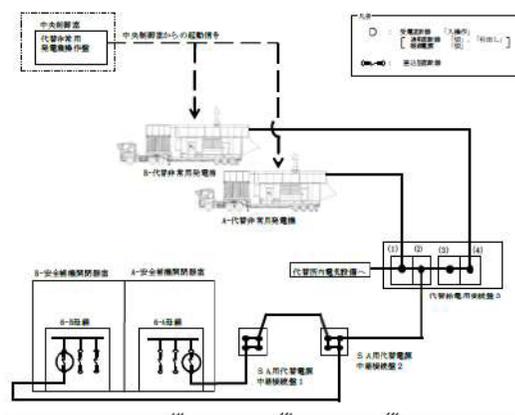
差異理由



第 1.14.3 図 空冷式非常用発電装置による代替電源（交流）からの給電 概略図

手順の項目	要員（数）	経過時間（分）											備考
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
空冷式非常用発電装置による代替電源（交流）からの給電	運転員等（操縦）	空冷式非常用発電装置による電源確保手順 （空冷式非常用発電機）											
空冷式非常用発電装置による代替電源（交流）からの給電	運転員等（中央制御室）	空冷式非常用発電装置の起動 （空冷式非常用発電機）											警報機（安全監視装置）の故障を考慮し、警報発生時の対応が、本手順書の対応時間から、光電管の交換作業を行う。
空冷式非常用発電装置による代替電源（交流）からの給電	運転員等（操縦）	空冷式非常用発電装置の起動 （空冷式非常用発電機）											

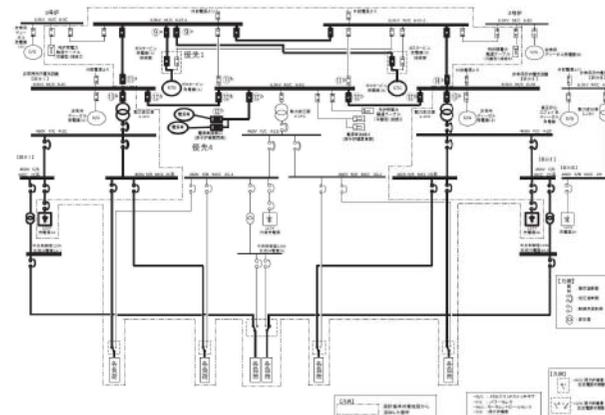
第 1.14.4 図 空冷式非常用発電装置による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート



第 1.14.3 図 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電 概略図

手順の項目	要員（数）	経過時間（分）											備考
		10	20	30	40	50	60	70	80				
代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電	運転員（中央制御室）	代替非常用発電機による電源確保開始 （代替非常用発電機）											
代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電	運転員（現場）	運転、発電装置 （代替非常用発電機）											
代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電	反対側要員	運転、発電装置 （代替非常用発電機）											
空電機換片（空電機換片の交換作業）	運転員（現場）	運転、空電機換片の交換 （空電機換片）											警報機（赤表示）の故障を考慮し、警報発生時の対応が、本手順書の対応時間から、光電管の交換作業を行う。
空電機換片（空電機換片の交換作業）	反対側要員	運転、空電機換片の交換 （空電機換片）											
空電機換片（空電機換片の交換作業）	反対側要員	運転、空電機換片の交換 （空電機換片）											

第 1.14.4 図 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート



第 1.14-6 図 ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ 2C 系及びメタクラ 2D 系受電 概要図

手順の項目	要員（数）	経過時間（分）											備考
		10	20	30	40	50	60	70	80				
ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ 2C 系及びメタクラ 2D 系受電	運転員（中央制御室）	ガスタービン発電機又は電源車による電源確保手順 （ガスタービン発電機）											
ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ 2C 系及びメタクラ 2D 系受電	運転員（現場）	運転、発電装置 （ガスタービン発電機）											
ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ 2C 系及びメタクラ 2D 系受電	反対側要員	運転、発電装置 （ガスタービン発電機）											

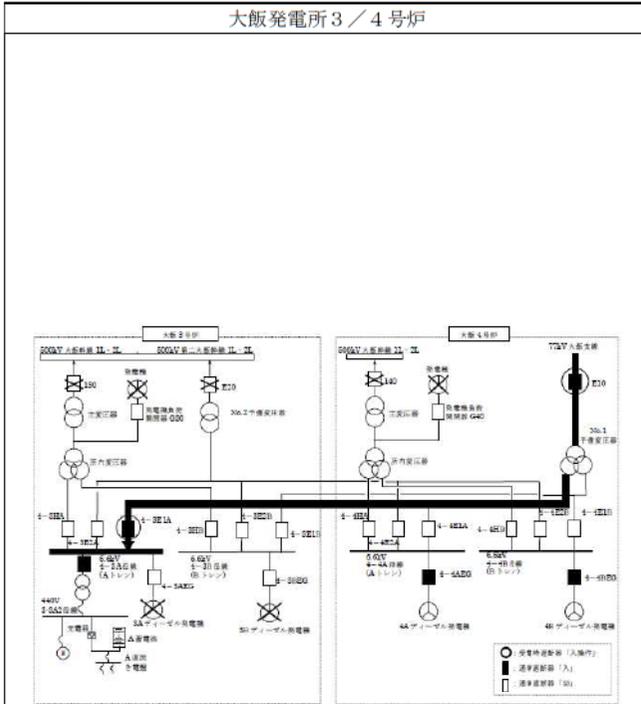
第 1.14-7 図 ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ 2C 系及びメタクラ 2D 系受電（ガスタービン発電機使用の場合）タイムチャート（1/2）

手順の項目	要員（数）	経過時間（分）											備考
		10	20	30	40	50	60	70	80				
ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ 2C 系及びメタクラ 2D 系受電	運転員（中央制御室）	ガスタービン発電機又は電源車による電源確保手順 （ガスタービン発電機）											
ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ 2C 系及びメタクラ 2D 系受電	運転員（現場）	運転、発電装置 （ガスタービン発電機）											
ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ 2C 系及びメタクラ 2D 系受電	反対側要員	運転、発電装置 （ガスタービン発電機）											

第 1.14-8 図 ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ 2C 系及びメタクラ 2D 系受電（ガスタービン発電機使用の場合）タイムチャート（2/2）

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

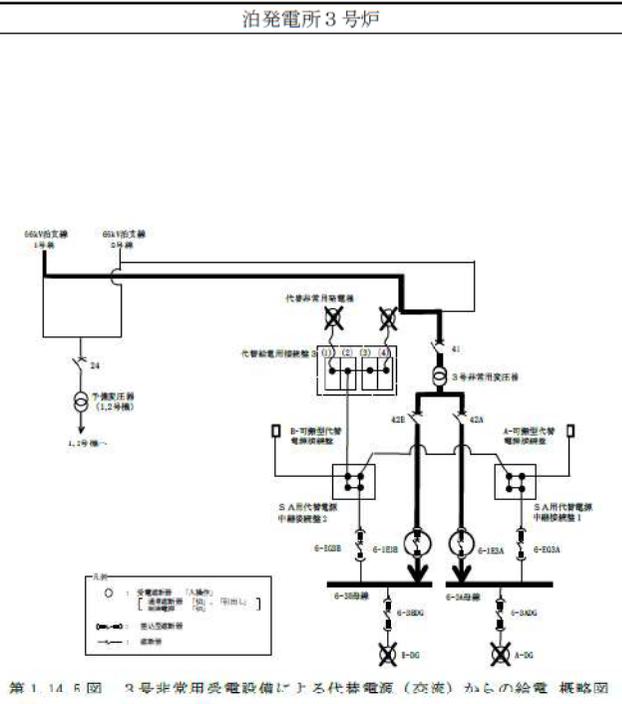
1.14 電源の確保に関する手順等



第 1.14.5 図 7.7 kV 送電線による代替電源（交流）からの給電 概略図

手順の項目	要員（数）	経過時間（分）											備考			
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
予備作業	1															
運転員等（要員）	1															

第 1.14.6 図 7.7 kV 送電線による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート



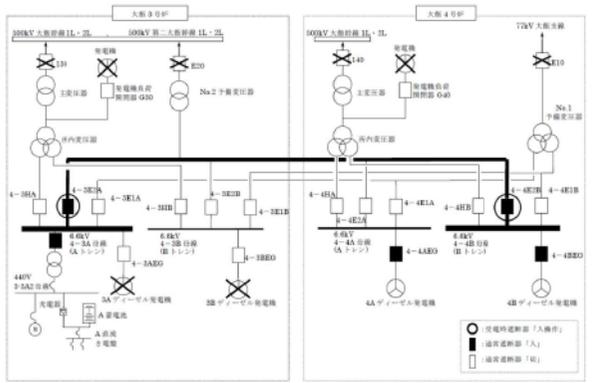
第 1.14.6 図 3号非常用受電設備による代替電源（交流）からの給電 概略図

手順の項目	要員（数）	経過時間（分）											備考			
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
運転員等（要員）	1															
運転員等（要員）	1															

第 1.14.6 図 3号非常用受電設備による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート

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

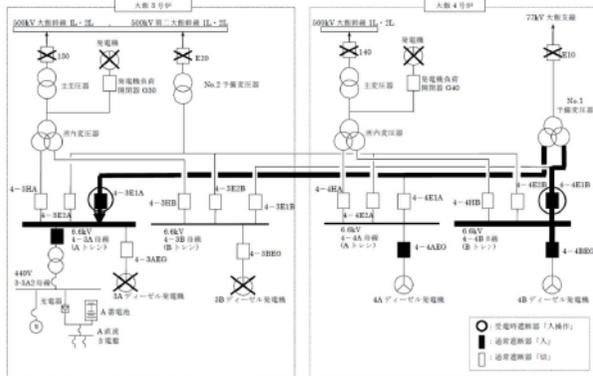
1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																									
<p style="text-align: center;">大飯3号炉</p>  <p style="text-align: center;">大飯4号炉</p> <p>第 1.14.7 図 No. 2 予備変圧器 2 次側恒設ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図</p> <p style="text-align: center;">大飯3 / 4号炉との比較対象なし</p> <table border="1" data-bbox="100 845 694 1133"> <thead> <tr> <th rowspan="2">手順の項目</th> <th rowspan="2">要員（名）</th> <th colspan="10">経過時間（分）</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転員等 （号機別作業）</td> <td>2</td> <td colspan="10">[Timeline bars for Unit 3 and 4 operations]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td colspan="10">[Timeline bars for No. 2 transformer operations]</td> <td>受電機（安全防 護装置）の取組 に考慮し、作業 発生約8時間後ま たに受電機の交 流を行う</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">運転員等 （監視）</td> <td>1</td> <td colspan="10">[Timeline bars for monitoring]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td colspan="10">[Timeline bars for monitoring]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※：監視稼働時間は以上の稼働員数時間を含む。</p> <p>第 1.14.8 図 No. 2 予備変圧器 2 次側恒設ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート</p>	手順の項目	要員（名）	経過時間（分）										備考	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	運転員等 （号機別作業）	2	[Timeline bars for Unit 3 and 4 operations]											1	[Timeline bars for No. 2 transformer operations]										受電機（安全防 護装置）の取組 に考慮し、作業 発生約8時間後ま たに受電機の交 流を行う	運転員等 （監視）	1	[Timeline bars for monitoring]											1	[Timeline bars for monitoring]											<p>大飯3 / 4号炉との比較対象なし</p>		<p>設備の相違（差異理由②）</p>
手順の項目			要員（名）	経過時間（分）										備考																																																														
	10	20		30	40	50	60	70	80	90	100																																																																	
運転員等 （号機別作業）	2	[Timeline bars for Unit 3 and 4 operations]																																																																										
	1	[Timeline bars for No. 2 transformer operations]										受電機（安全防 護装置）の取組 に考慮し、作業 発生約8時間後ま たに受電機の交 流を行う																																																																
運転員等 （監視）	1	[Timeline bars for monitoring]																																																																										
	1	[Timeline bars for monitoring]																																																																										

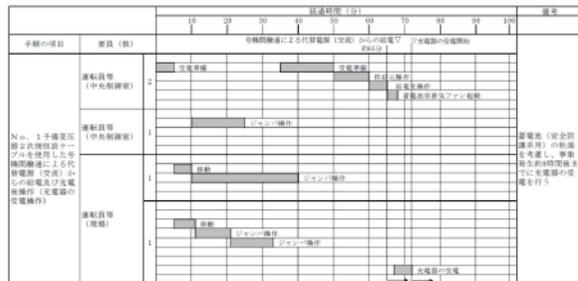
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉



第 1.14.9 図 No. 1 予備変圧器 2 次側恒設ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図

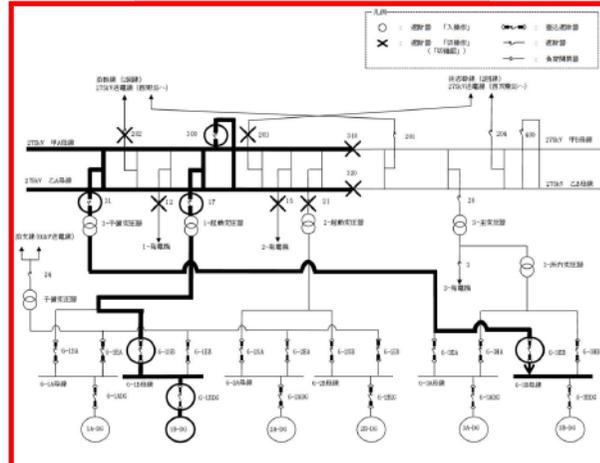


第 1.14.10 図 No. 1 予備変圧器 2 次側恒設ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート

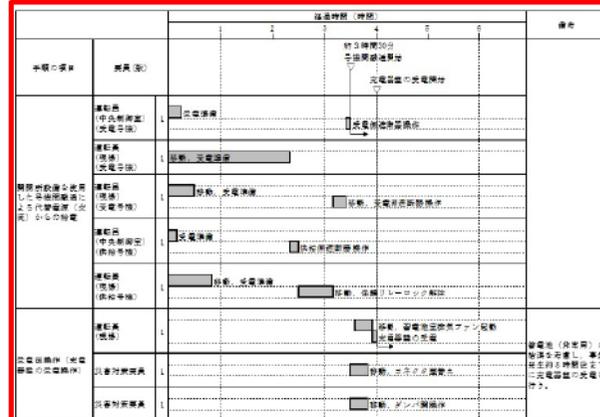
※：現場移動時間には対応員作業時間を示す。

泊発電所3号炉

【大飯3/4号炉と比較のため順序入替】



第 1.14.16 図 開閉所設備及び他号炉のディーゼル発電機を使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図



第 1.14.17 図 開閉所設備を使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート

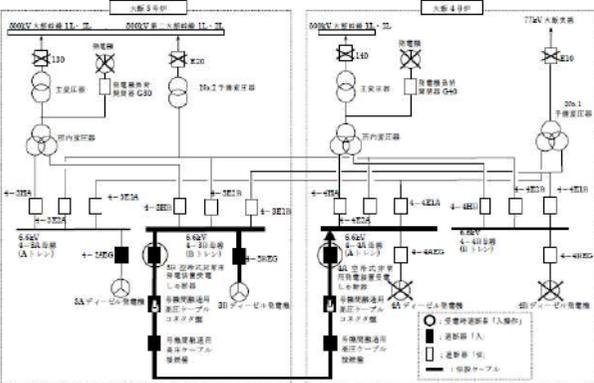
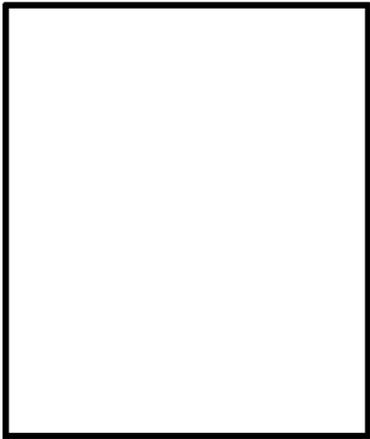
女川原子力発電所2号炉

差異理由

設備の相違（差異理由③）

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																									
 <p>第 1.14.11 図 号機間電力融通用設ケーブル（3号～4号）を使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図</p> <table border="1" data-bbox="100 614 694 845"> <thead> <tr> <th>設備の種別</th> <th>器具(数)</th> <th>設備の名称</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">号機間電力融通用ケーブル(3号～4号) (ケーブル長:約15.2km)</td> <td>1</td> <td>号機間電力融通用ケーブル(3号～4号)</td> <td></td> <td>ケーブル長:約15.2km</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>号機間電力融通用ケーブル(3号～4号)</td> <td></td> <td>ケーブル長:約15.2km</td> </tr> </tbody> </table> <p>第 1.14.12 図 号機間電力融通用設ケーブル（3号～4号）を使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート</p>  <p>第 1.14.13 図 号機間電力融通用設ケーブル（3号～4号）を使用した号機間融通ケーブル機器配置 (3.4号炉 2L+15.2km)</p> <p>詳細みの図面に機軸に関する事項ですので説明することはできません。</p>	設備の種別	器具(数)	設備の名称	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	備考	号機間電力融通用ケーブル(3号～4号) (ケーブル長:約15.2km)	1	号機間電力融通用ケーブル(3号～4号)											ケーブル長:約15.2km	1	号機間電力融通用ケーブル(3号～4号)											ケーブル長:約15.2km	<p>大飯3/4号炉との比較対象なし</p>		<p>設備の相違（差異理由④）</p>
設備の種別	器具(数)	設備の名称	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	備考																															
号機間電力融通用ケーブル(3号～4号) (ケーブル長:約15.2km)	1	号機間電力融通用ケーブル(3号～4号)											ケーブル長:約15.2km																															
	1	号機間電力融通用ケーブル(3号～4号)											ケーブル長:約15.2km																															

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所 3 / 4 号炉

第 1.14.14 図 号機間電力融通恒設ケーブル（1, 2号～3, 4号）を使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図

第 1.14.15 図 号機間電力融通恒設ケーブル（1, 2号～3, 4号）を使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート

設備名称	電源 (種)	供給開始時刻	供給終了時刻	供給電圧 (V)	供給容量 (kW)
1号機	非常用ディーゼル発電機	00:00	00:00	6.6kV	1000
2号機	非常用ディーゼル発電機	00:00	00:00	6.6kV	1000
3号機	非常用ディーゼル発電機	00:00	00:00	6.6kV	1000
4号機	非常用ディーゼル発電機	00:00	00:00	6.6kV	1000

泊発電所 3号炉

【大飯 3/4 号炉と比較のため順序入替】

第 1.14.10 図 号機間連絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図（1 / 2）（1号～3号）

第 1.14.10 図 号機間連絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図（2 / 2）（2号～3号）

第 1.14.12 図 号機間連絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート

設備名称	電源 (種)	供給開始時刻	供給終了時刻	供給電圧 (V)	供給容量 (kW)
1号機	非常用ディーゼル発電機	00:00	00:00	6.6kV	1000
2号機	非常用ディーゼル発電機	00:00	00:00	6.6kV	1000
3号機	非常用ディーゼル発電機	00:00	00:00	6.6kV	1000

女川原子力発電所 2号炉

第 1.14-10 図 号炉間電力融通ケーブルを使用した 3号炉非常用ディーゼル発電機 (A) によるメタクラ 2C 系又はメタクラ 2D 系受電 概要図

第 1.14-11 図 号炉間電力融通ケーブルを使用した 3号炉非常用ディーゼル発電機 (A) によるメタクラ 2C 系又はメタクラ 2D 系受電 (号炉間電力融通ケーブル (可設型) を使用した場合) タイムチャート

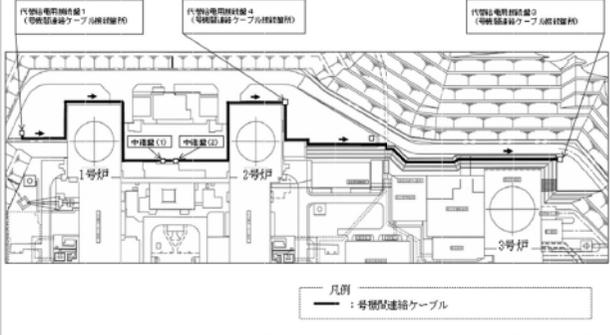
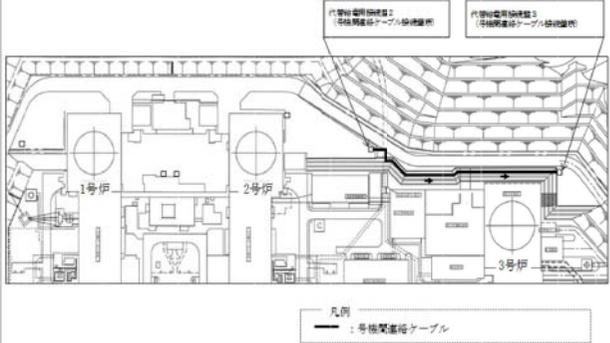
第 1.14-12 図 号炉間電力融通ケーブルを使用した 3号炉非常用ディーゼル発電機 (A) によるメタクラ 2C 系又はメタクラ 2D 系受電 (号炉間電力融通ケーブル (可設型) を使用した場合) タイムチャート

設備名称	電源 (種)	供給開始時刻	供給終了時刻	供給電圧 (V)	供給容量 (kW)
3号機	非常用ディーゼル発電機	00:00	00:00	6.6kV	1000
2号機	非常用ディーゼル発電機	00:00	00:00	6.6kV	1000

差異理由  
 設備の相違（差異理由⑤）

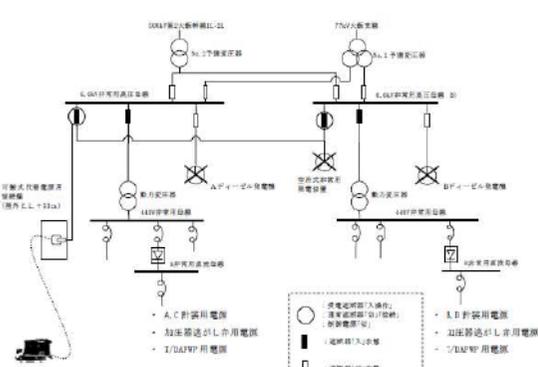
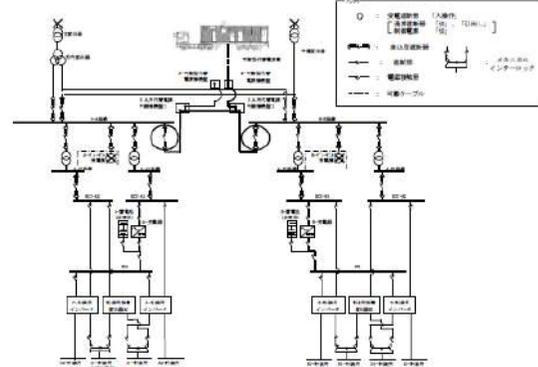
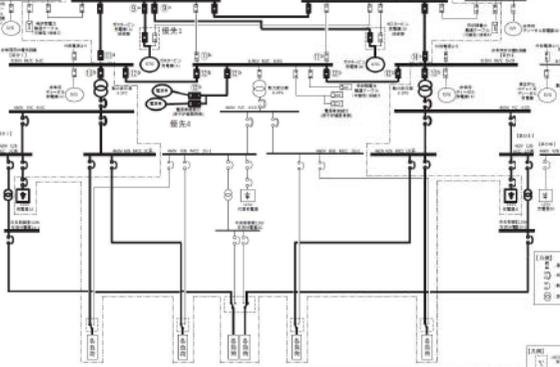
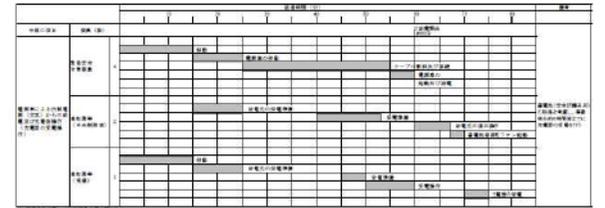
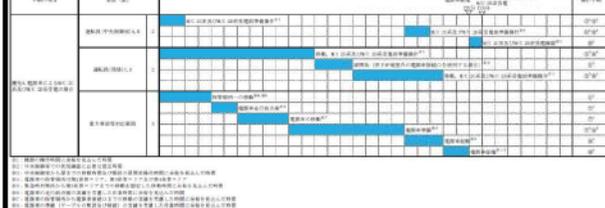
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="183 194 609 699" style="border: 2px solid black; height: 316px; width: 190px;"></div> <p data-bbox="203 719 589 754">第 1.14.16 図 号機間電力融通用設置ケーブル（1、2号～3、4号）を使用した号機間連絡ケーブル機器配置（3.4号炉 E.L.+15.8m）</p> <div data-bbox="203 762 589 782" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p data-bbox="248 762 544 782">内容の範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div> <div data-bbox="183 798 609 1318" style="border: 2px solid black; height: 326px; width: 190px;"></div> <p data-bbox="203 1329 589 1364">第 1.14.17 図 号機間電力融通用設置ケーブル（1、2号～3、4号）を使用した号機間連絡ケーブル機器配置（1.2号炉 E.L.+7.7m、E.L.+11.3m）</p> <div data-bbox="203 1372 589 1391" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p data-bbox="248 1372 544 1391">内容の範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div>	<p data-bbox="869 300 1209 327" style="text-align: center;">【大飯3/4号炉と比較のため順序入替】</p> <div data-bbox="721 335 1357 758" style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p data-bbox="766 707 1321 754">第 1.14.14 図 号機間連絡ケーブルを使用した号機間連絡ケーブル機器配置（屋外）（1 / 2） （1号～3号）</p> </div> <div data-bbox="721 774 1357 1220" style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p data-bbox="743 1169 1335 1217">第 1.14.14 図 号機間連絡ケーブルを使用した号機間連絡ケーブル機器配置（屋外）（2 / 2） （2号～3号）</p> </div>		<p data-bbox="2011 288 2157 339">設備の相違（差異理由⑤）</p>

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>大飯発電所3/4号炉</p>  <p>第1.14.18図 電源車による代替電源（交流）からの給電 概略図</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>【大飯3/4号炉と比較のため順序入替】</p>  <p>第1.14.7図 可搬型代替電源車による代替電源（交流）からの給電 概略図</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>【大飯3/4号炉、泊3号炉と比較のため再掲】</p>  <p>第1.14-6図 ガスタービン発電機又は電源車によるメタラ20系及びメタラ20系受電 概要図</p>	<p>差異理由</p> <p>設備の相違（差異理由⑥）</p>
<p>電源車による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート</p>  <p>第1.14.19図 電源車による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート</p>	<p>可搬型代替電源車による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート</p>  <p>第1.14.8図 可搬型代替電源車による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート</p>	<p>ガスタービン発電機又は電源車によるメタラ20系及びメタラ20系受電（電源車使用の場合） タイムチャート</p>  <p>第1.14-9図 ガスタービン発電機又は電源車によるメタラ20系及びメタラ20系受電（電源車使用の場合） タイムチャート</p>	<p>差異理由</p>

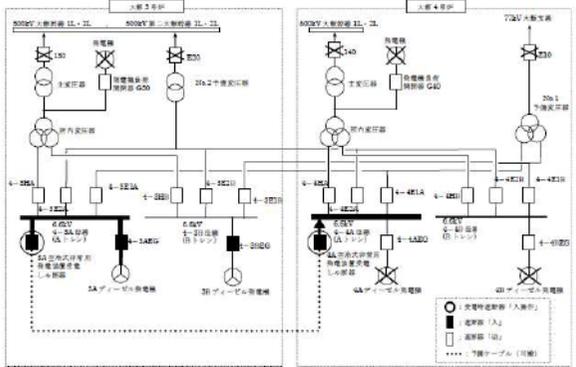
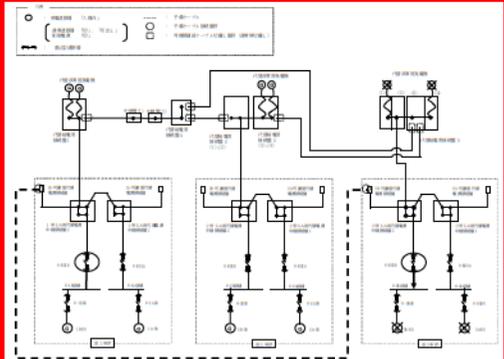
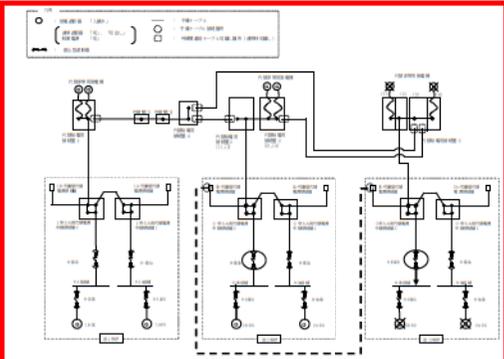
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="103 359 689 1093" style="border: 2px solid black; height: 460px; width: 262px;"></div> <p data-bbox="241 1114 506 1134">第 1.14.20 図 電源車 ケーブル敷設ルート</p> <div data-bbox="125 1168 660 1193" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">                     特開みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。                 </div>	<p data-bbox="869 373 1211 399" style="color: red;">【大飯3/4号炉と比較のため順序入替】</p> <div data-bbox="734 406 1344 1209" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <div data-bbox="748 555 1218 1203" style="border: 2px solid black; height: 406px; width: 210px;"></div> <p data-bbox="1227 691 1256 1114" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">第 1.14.9 図 可搬型代替電源車 ケーブル敷設ルート</p> <div data-bbox="1294 836 1328 884" style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> <p data-bbox="1301 421 1330 820" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">：特開みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>		<p data-bbox="2011 347 2157 399">設備の相違（差異理由⑥）</p>

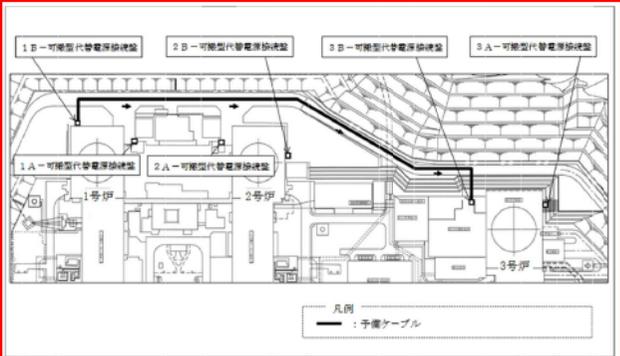
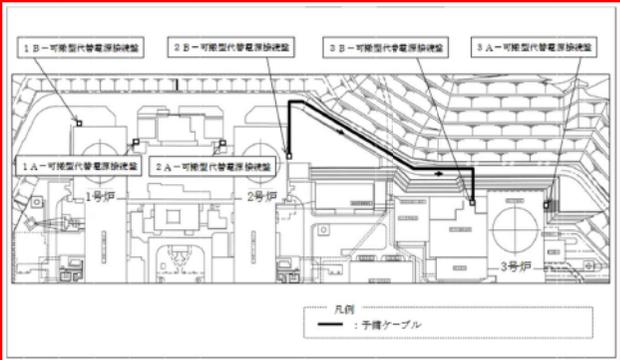
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																				
<p>大飯3号炉 大飯4号炉</p>  <p>第 1.14.21 図 号機間電力融通予備ケーブル（3号～4号）を使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図</p> <table border="1" data-bbox="91 863 696 1090"> <thead> <tr> <th>工種/項目</th> <th>作業(日)</th> <th>作業内容(要領)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">号機間融通の準備作業</td> <td>0</td> <td>号機間融通による代替電源(交流)からの給電で予備ケーブルを確保</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>予備ケーブルの確保</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>0</td> <td>号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>予備ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>第 1.14.22 図 号機間電力融通予備ケーブル（3号～4号）を使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート</p>	工種/項目	作業(日)	作業内容(要領)	備考	号機間融通の準備作業	0	号機間融通による代替電源(交流)からの給電で予備ケーブルを確保		1	予備ケーブルの確保		号機間融通による代替電源(交流)からの給電	0	号機間融通による代替電源(交流)からの給電		1	予備ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電		<p>【大飯3/4号炉と比較のため順序入替】</p>  <p>第 1.14.11 図 予備ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図（1/2）（1号～3号）</p>  <p>第 1.14.11 図 予備ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 概略図（2/2）（2号～3号）</p> <table border="1" data-bbox="786 1054 1290 1382"> <thead> <tr> <th>工種/項目</th> <th>作業(日)</th> <th>作業内容(要領)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">号機間融通の準備作業</td> <td>0</td> <td>号機間融通による代替電源(交流)からの給電で予備ケーブルを確保</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>予備ケーブルの確保</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td>0</td> <td>号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>予備ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>第 1.14.13 図 予備ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電 タイムチャート</p>	工種/項目	作業(日)	作業内容(要領)	備考	号機間融通の準備作業	0	号機間融通による代替電源(交流)からの給電で予備ケーブルを確保		1	予備ケーブルの確保		号機間融通による代替電源(交流)からの給電	0	号機間融通による代替電源(交流)からの給電		1	予備ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電		<p>女川原子力発電所2号炉</p>	<p>差異理由</p> <p>設備の相違（差異理由④、⑤）</p>
工種/項目	作業(日)	作業内容(要領)	備考																																				
号機間融通の準備作業	0	号機間融通による代替電源(交流)からの給電で予備ケーブルを確保																																					
	1	予備ケーブルの確保																																					
号機間融通による代替電源(交流)からの給電	0	号機間融通による代替電源(交流)からの給電																																					
	1	予備ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電																																					
工種/項目	作業(日)	作業内容(要領)	備考																																				
号機間融通の準備作業	0	号機間融通による代替電源(交流)からの給電で予備ケーブルを確保																																					
	1	予備ケーブルの確保																																					
号機間融通による代替電源(交流)からの給電	0	号機間融通による代替電源(交流)からの給電																																					
	1	予備ケーブルを使用した号機間融通による代替電源(交流)からの給電																																					

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="100 370 689 1107" style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> <p data-bbox="156 1125 649 1173">第1.14.23図 号機間電力融通予備ケーブル（3号～4号）を使用した号機間融通ケーブル敷設ルート（3,4号炉 E.L.+15.8m）</p> <div data-bbox="123 1184 660 1209" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p data-bbox="179 1189 593 1204">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div>	<p data-bbox="862 327 1209 359" style="text-align: center;">【大飯3/4号炉と比較のため順序入替】</p> <div data-bbox="728 370 1348 785" style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p data-bbox="851 730 1220 782" style="text-align: center;">第1.14.15図 予備ケーブルを使用した号機間融通（1/2） （1号～3号）</p> </div> <div data-bbox="728 805 1348 1220" style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p data-bbox="851 1168 1220 1212" style="text-align: center;">第1.14.16図 予備ケーブルを使用した号機間融通（2/2） （2号～3号）</p> </div>		<p data-bbox="2004 750 2161 805">設備の相違（差異理由④）</p>

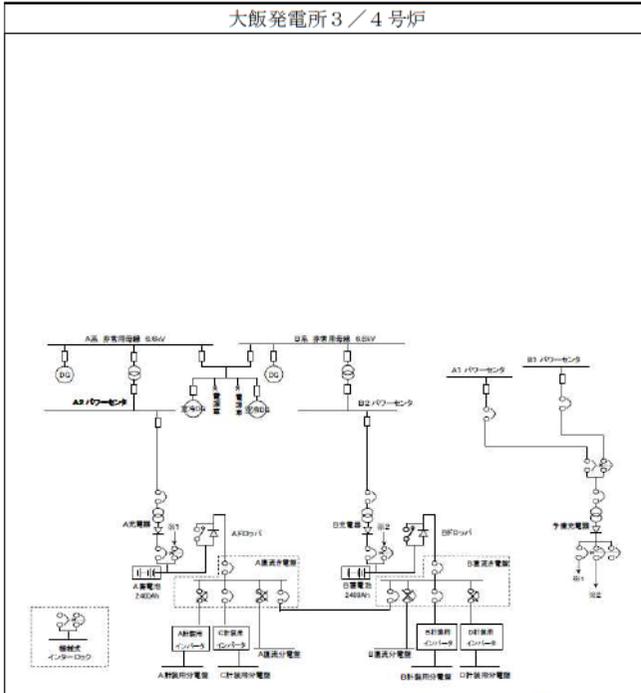
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>第1.14.24図 全交流動力電源喪失に対する対応手順</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>第1.14.17図 全交流動力電源喪失に対する対応手順</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>【大飯3/4号炉、泊3号炉と比較のため順序入替】</p> <p>第1.14-45図 重大事故等時の対応手段の選択フローチャート              代替電源（交流）による対応手段</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）

1.14 電源の確保に関する手順等



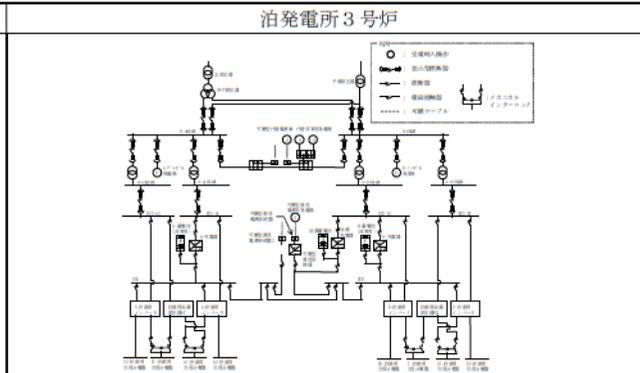
第 1.14.25 図 蓄電池（安全防護系）による代替電源（直流）からの給電 概略図

予備の項目	要員(数)	経過時間(分)										備考	
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	99		
予備電源確保 確認し操作①	運転員等 (中大規模)	約10分 予備電源確保確認し操作完了											

予備の項目	要員(数)	経過時間(分)										備考	
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	99		
予備電源確保 確認し操作②	運転員等 (中等)	約10分 予備電源確保確認し操作完了											

注：実際稼働時間には当該機器負荷時間を含む。

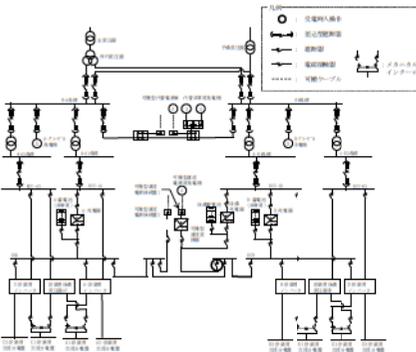
第 1.14.26 図 蓄電池（安全防護系）による代替電源（直流）からの給電 タイムチャート



第 1.14.19 図 蓄電池（非常用）による直流電源の給電 概略図

予備の項目	要員(数)	経過時間(分)										備考	
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	99		
予備の直流負荷切離し操作 (中大規模)	運転員等 (中大規模)	約10分 予備の直流負荷切離し操作完了											

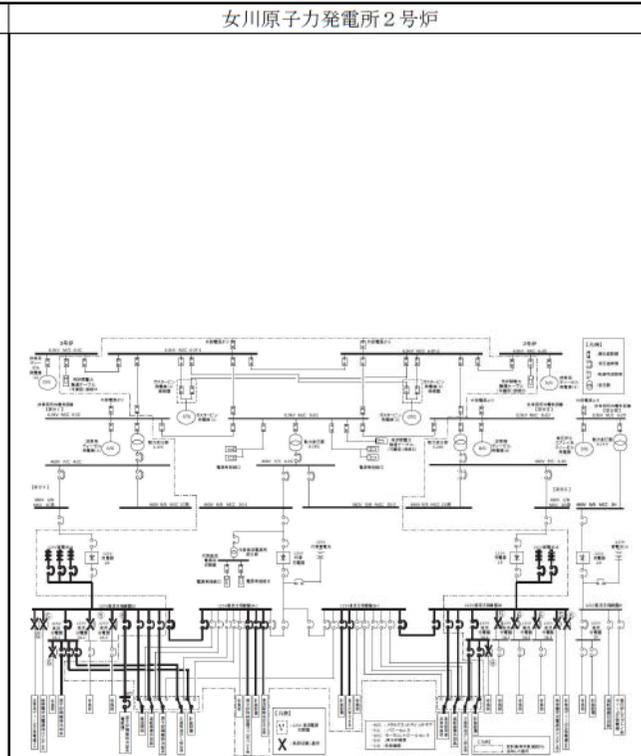
第 1.14.20 図 不要な直流負荷切離し タイムチャート



第 1.14.21 図 後備蓄電池による代替電源（直配）の給電 概略図

予備の項目	要員(数)	経過時間(分)										備考	
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	99		
後備蓄電池投入	運転員等 (中大規模)	約10分 後備蓄電池投入完了											

第 1.14.22 図 後備蓄電池による代替電源（直配）の給電 タイムチャート



第 1.14-13 図 所内常設蓄電式直流電源設備による給電 概略図

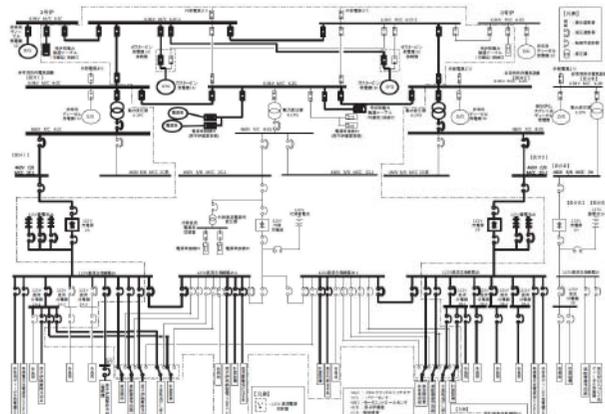
予備の項目	要員(数)	経過時間(分)										備考	
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	99		
所内常設蓄電式直流電源設備 第1-1号設備	運転員等 (中大規模)	約10分 所内常設蓄電式直流電源設備 第1-1号設備稼働し操作完了											

注1：所内常設蓄電式直流電源設備に必要の電源確保  
 注2：稼働し開始時間には当該機器負荷時間を含む  
 注3：1時間以内の稼働し時間  
 注4：4時間以内の稼働し時間

第 1.14-14 図 所内常設蓄電式直流電源設備による給電タイムチャート

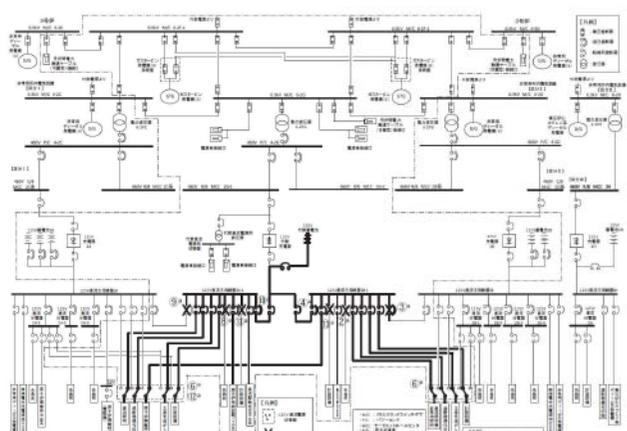
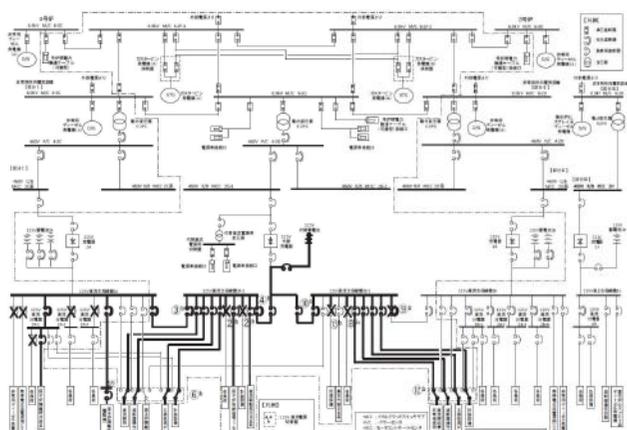
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																												
		 <p>第1.14-15図 所内常設蓄電式直流電源設備による給電（常設代替交流電源設備、号炉間電力融通設備又は可搬型代替交流電源設備による交流電源復旧の場合）概要図</p> <table border="1" data-bbox="1377 869 1982 1045"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本館内項目</th> <th rowspan="2">項目(図)</th> <th colspan="12">経過時間 (分)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>0</th><th>15</th><th>30</th><th>45</th><th>60</th><th>75</th><th>90</th><th>105</th><th>120</th><th>135</th><th>150</th><th>165</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">行内常設蓄電式直流電源設備による給電 施設内常設交流電源設備、行内常設蓄電式直流電源設備との間で電力融通設備による交流電源復旧の場合</td> <td>運転員(中継室)A</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>運転員(中継室)B</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：中継室A及び中継室Bにそれぞれ常設待機              ※2：輸送の標準時間(30分)を仮定した時間</p> <p>第1.14-16図 所内常設蓄電式直流電源設備による給電（常設代替交流電源設備、号炉間電力融通設備又は可搬型代替交流電源設備による交流電源復旧の場合）タイムチャート</p>	本館内項目	項目(図)	経過時間 (分)												備考	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	行内常設蓄電式直流電源設備による給電 施設内常設交流電源設備、行内常設蓄電式直流電源設備との間で電力融通設備による交流電源復旧の場合	運転員(中継室)A																運転員(中継室)B																
本館内項目	項目(図)	経過時間 (分)												備考																																																	
		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165																																																		
行内常設蓄電式直流電源設備による給電 施設内常設交流電源設備、行内常設蓄電式直流電源設備との間で電力融通設備による交流電源復旧の場合	運転員(中継室)A																																																														
	運転員(中継室)B																																																														

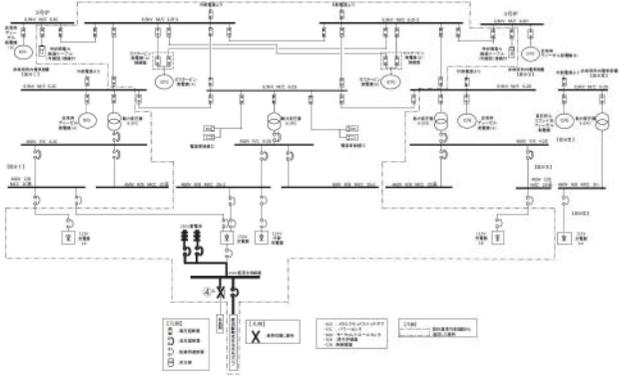
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		 <p>第1.14-17図 常設代替直流電源設備（125V系統）による給電（1/2） 概要図</p>  <p>第1.14-18図 常設代替直流電源設備（125V系統）による給電（2/2） 概要図</p>	

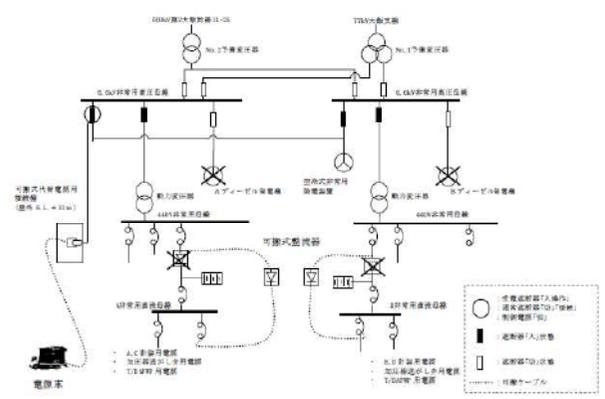
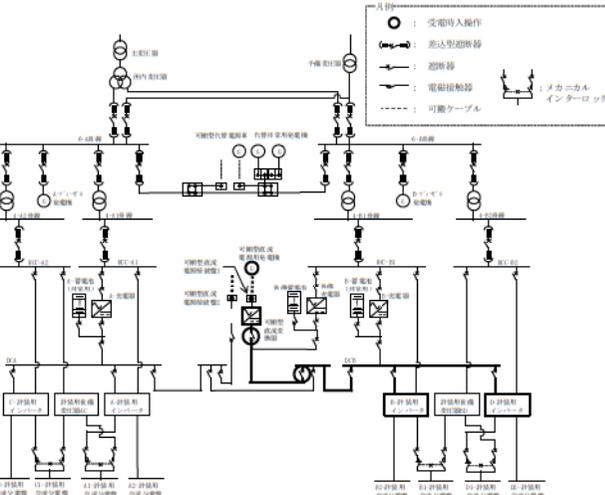
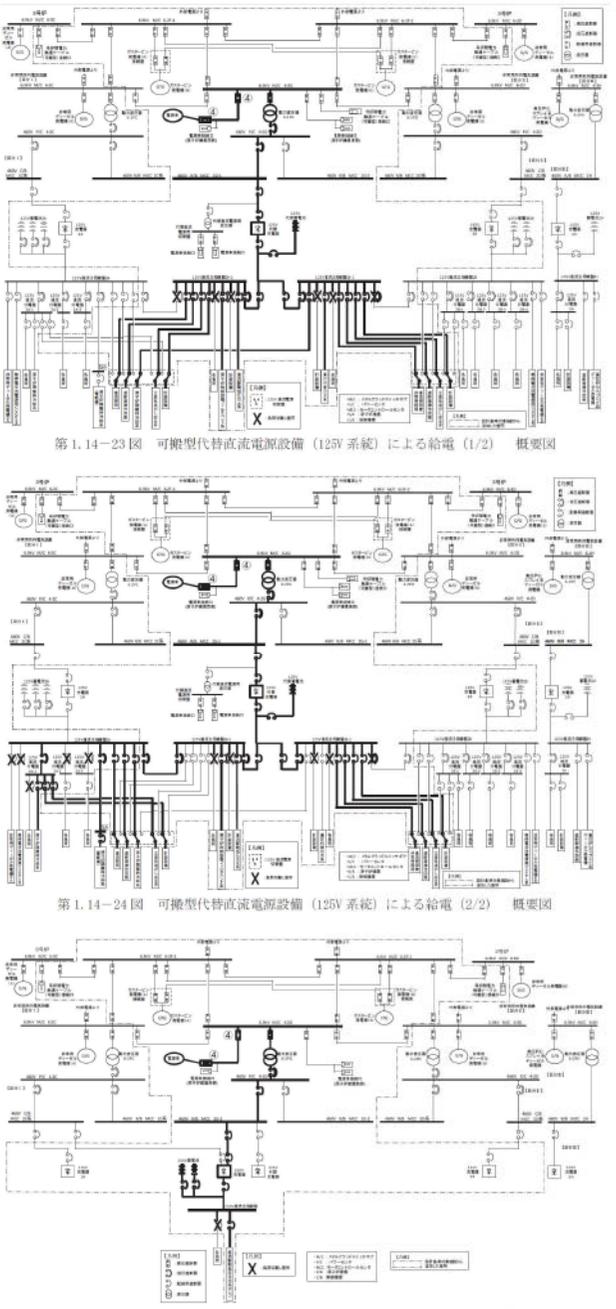
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																																																																	
		 <p>第1.14-19図 常設代替直流電源設備（250V系統）による給電 概要図</p> <table border="1" data-bbox="1370 678 1989 805"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予備の項目</th> <th rowspan="2">器具（個）</th> <th colspan="12">経過時間</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>15分</th><th>30分</th><th>45分</th><th>1時間</th><th>1.5時間</th><th>2時間</th><th>3時間</th><th>4時間</th><th>5時間</th><th>6時間</th><th>7時間</th><th>8時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>常設代替直流電源設備による 給電 【1】常設代替直流電源設備による 給電 【2】常設代替直流電源設備による 給電</td> <td>逆転機（逆転機）</td> <td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：機器の稼働時間（主機を停止した状態）          ※2：A時刻以内の稼働しを意味</p> <p>第1.14-20図 常設代替直流電源設備（125V系統）による給電タイムチャート（1/2）</p> <table border="1" data-bbox="1370 917 1989 1045"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予備の項目</th> <th rowspan="2">器具（個）</th> <th colspan="12">経過時間</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>15分</th><th>30分</th><th>45分</th><th>1時間</th><th>1.5時間</th><th>2時間</th><th>3時間</th><th>4時間</th><th>5時間</th><th>6時間</th><th>7時間</th><th>8時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>常設代替直流電源設備による 給電 【1】常設代替直流電源設備による 給電 【2】常設代替直流電源設備による 給電</td> <td>逆転機（逆転機）</td> <td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：機器の稼働時間（主機を停止した状態）          ※2：A時刻以内の稼働しを意味</p> <p>第1.14-21図 常設代替直流電源設備（125V系統）による給電タイムチャート（2/2）</p> <table border="1" data-bbox="1370 1157 1989 1284"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予備の項目</th> <th rowspan="2">器具（個）</th> <th colspan="12">経過時間</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>15分</th><th>30分</th><th>45分</th><th>1時間</th><th>1.5時間</th><th>2時間</th><th>3時間</th><th>4時間</th><th>5時間</th><th>6時間</th><th>7時間</th><th>8時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>常設代替直流電源設備による 給電 【1】常設代替直流電源設備による 給電 【2】常設代替直流電源設備による 給電</td> <td>逆転機（逆転機）</td> <td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：機器の稼働時間（主機を停止した状態）          ※2：A時刻以内の稼働しを意味</p> <p>第1.14-22図 常設代替直流電源設備（250V系統）による給電タイムチャート</p>	予備の項目	器具（個）	経過時間												備考	15分	30分	45分	1時間	1.5時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	常設代替直流電源設備による 給電 【1】常設代替直流電源設備による 給電 【2】常設代替直流電源設備による 給電	逆転機（逆転機）	1														予備の項目	器具（個）	経過時間												備考	15分	30分	45分	1時間	1.5時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	常設代替直流電源設備による 給電 【1】常設代替直流電源設備による 給電 【2】常設代替直流電源設備による 給電	逆転機（逆転機）	1														予備の項目	器具（個）	経過時間												備考	15分	30分	45分	1時間	1.5時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	常設代替直流電源設備による 給電 【1】常設代替直流電源設備による 給電 【2】常設代替直流電源設備による 給電	逆転機（逆転機）	1														
予備の項目	器具（個）	経過時間												備考																																																																																																																						
		15分	30分	45分	1時間	1.5時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間																																																																																																																							
常設代替直流電源設備による 給電 【1】常設代替直流電源設備による 給電 【2】常設代替直流電源設備による 給電	逆転機（逆転機）	1																																																																																																																																		
予備の項目	器具（個）	経過時間												備考																																																																																																																						
		15分	30分	45分	1時間	1.5時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間																																																																																																																							
常設代替直流電源設備による 給電 【1】常設代替直流電源設備による 給電 【2】常設代替直流電源設備による 給電	逆転機（逆転機）	1																																																																																																																																		
予備の項目	器具（個）	経過時間												備考																																																																																																																						
		15分	30分	45分	1時間	1.5時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間																																																																																																																							
常設代替直流電源設備による 給電 【1】常設代替直流電源設備による 給電 【2】常設代替直流電源設備による 給電	逆転機（逆転機）	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）

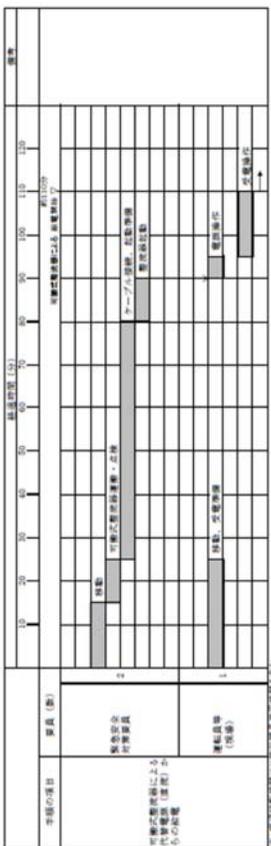
1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
 <p>第 1.14.27 図 可換式整流器による代替電源（直流）からの給電 概略図</p>	 <p>第 1.14.23 図 可換型直流電源用発電機及び可換型直流変換器による代替電源（直流）の給電 概略図</p>	 <p>第 1.14-23 図 可換型代替直流電源設備（125V 系統）による給電（1/2） 概要図</p> <p>第 1.14-24 図 可換型代替直流電源設備（125V 系統）による給電（2/2） 概要図</p> <p>第 1.14-25 図 可換型代替直流電源設備（250V 系統）による給電 概要図</p>	

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

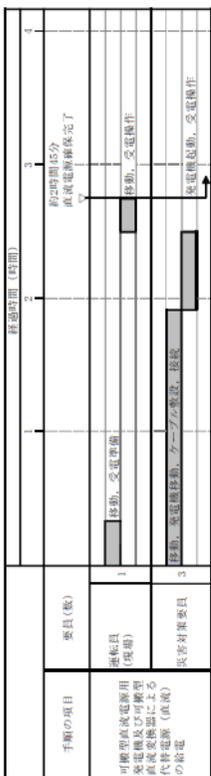
1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉



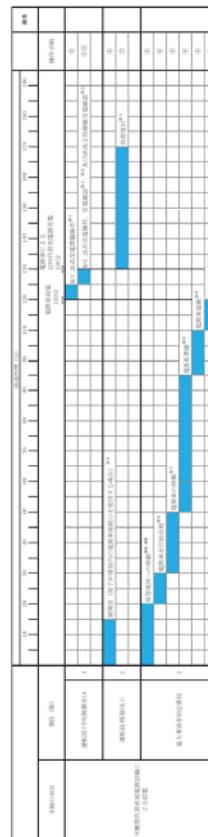
第1.14.23図 可搬式整流器による代替電源（直流）からの給電 タイムチャート

泊発電所3号炉



第1.14.24図 可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器による代替電源（直流）の給電 タイムチャート

女川原子力発電所2号炉

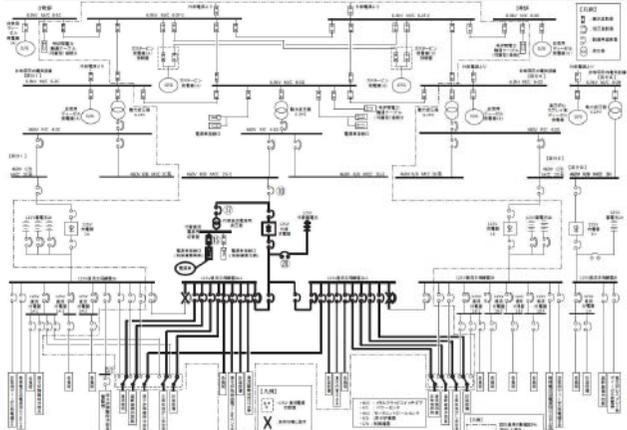


第1.14-26図 可搬型代替直流電源設備による給電 タイムチャート

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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		 <p>第 1.14-27 図 125V 代替充電器用電源車接続設備による給電 概要図</p>  <p>第 1.14-28 図 125V 代替充電器用電源車接続設備による給電タイムチャート</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）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">泊3号炉との比較対象は                      大飯3/4号炉の第1.14.29図参照</p>	<div style="border: 2px solid black; width: 400px; height: 350px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">第1.14.25図 可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器ケーブル敷設ルート（屋外）</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">□：枠組みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="100 359 689 1093" style="border: 2px solid black; height: 460px; width: 263px;"></div> <p data-bbox="190 1109 582 1157">第 1.14.29 図 可搬式整流器による代替電源（直流）からの給電ケーブル敷設ルート（3,4号炉 E.L.+15.8m）</p> <div data-bbox="123 1173 660 1197" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p data-bbox="179 1173 593 1193">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div>	<div data-bbox="869 140 1164 359" style="border: 2px solid black; height: 137px; width: 132px;"></div> <p data-bbox="840 367 1198 383">第 1.14.26 図 可搬型直流電源用集電機及び可搬型直流変換器ケーブル敷設ルート（1.F.23.3a）</p> <div data-bbox="1019 406 1232 422" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p data-bbox="1019 406 1232 422">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div> <div data-bbox="851 443 1182 686" style="border: 2px solid black; height: 152px; width: 148px;"></div> <p data-bbox="817 694 1209 710">第 1.14.27 図 可搬型直流電源用集電機及び可搬型直流変換器ケーブル敷設ルート（1.F.24.3a）</p> <div data-bbox="1019 742 1232 758" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p data-bbox="1019 742 1232 758">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div> <div data-bbox="862 782 1171 1021" style="border: 2px solid black; height: 150px; width: 135px;"></div> <p data-bbox="828 1029 1198 1045">第 1.14.28 図 可搬型直流電源用集電機及び可搬型直流変換器ケーブル敷設ルート（1.F.17.3a）</p> <div data-bbox="1019 1077 1232 1093" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p data-bbox="1019 1077 1232 1093">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div> <div data-bbox="862 1109 1176 1348" style="border: 2px solid black; height: 150px; width: 140px;"></div> <p data-bbox="817 1364 1209 1380">第 1.14.29 図 可搬型直流電源用集電機及び可搬型直流変換器ケーブル敷設ルート（1.F.19.3a）</p> <div data-bbox="1019 1412 1232 1428" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p data-bbox="1019 1412 1232 1428">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>		

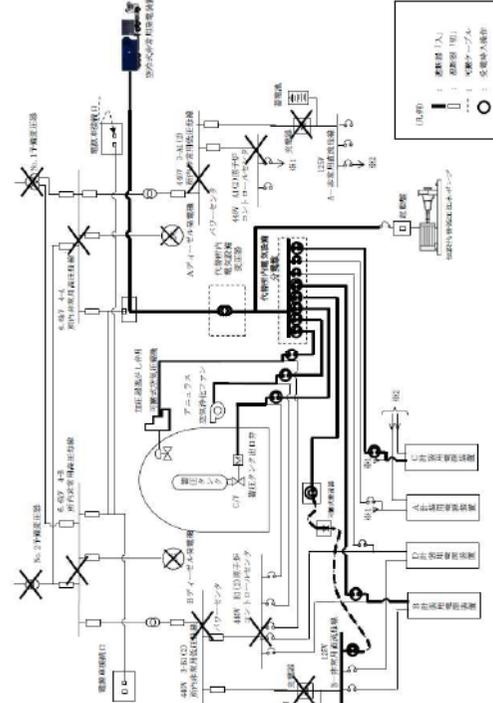
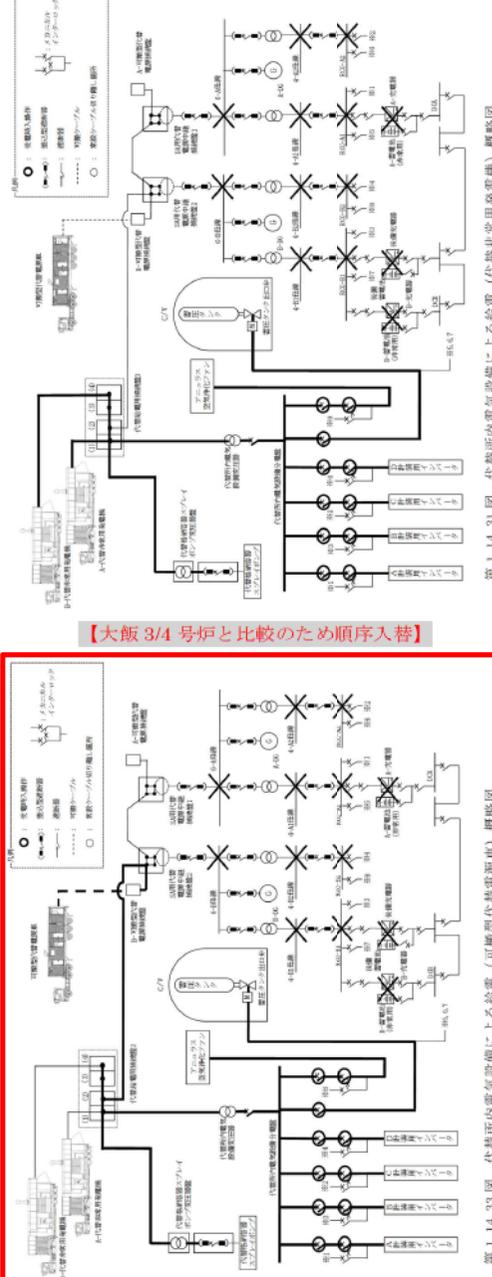
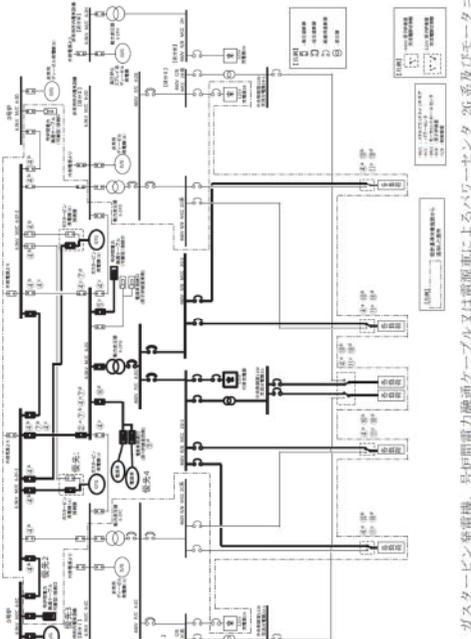
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>第 1.14.26 図 全交流動力電源喪失に対する対応手順②</p> <p>第 1.14.30 図 直流電源喪失に対する対応手順</p>	<p>第 1.14.30 図 直流電源喪失に対する対応手順</p>	<p>【大飯3/4号炉、泊3号炉と比較のため順序入替】</p> <p>第 1.14-46 図 重大事故等時の対応手段の選択フローチャート          代替電源（直流）による対応手段</p>	

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由
<p>大飯発電所 3 / 4号炉</p>  <p>第 1.14.31 図 代替所内電気設備による給電 概略図</p>	<p>泊発電所 3号炉</p>  <p>第 1.14.31 図 代替所内電気設備による給電 (代替非常用発電機) 概略図</p> <p>【大飯3/4号炉と比較のため順序入替】</p> <p>第 1.14.33 図 代替所内電気設備による給電 (可解型代替電源車) 概略図</p>	<p>女川原子力発電所 2号炉</p>  <p>第 1.14-29 図 ガスタービン発電機、昇圧間電力融通ケーブル又は電源車によるバリエーション 26 系及びモニターコントロール センタ 26 系給電 概要図</p>	<p>差異理由</p> <p>設備の相違 (差異理由⑫)</p>

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

1.14 電源の確保に関する手順等

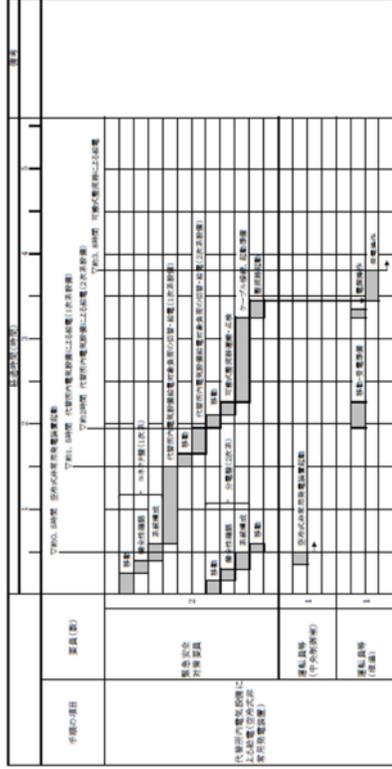
大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

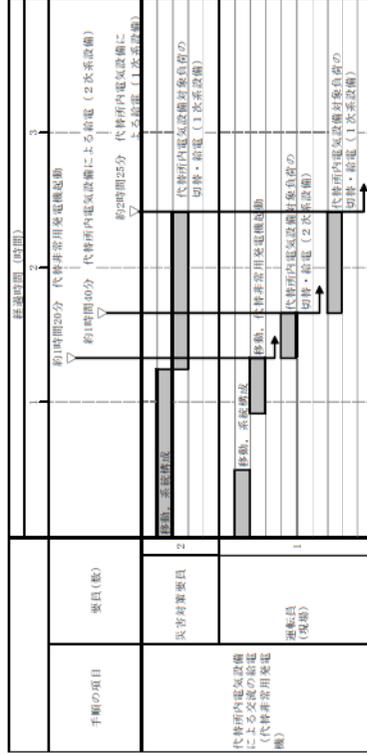
女川原子力発電所2号炉

差異理由

○代替所内電気設備による給電（空冷式非常用発電装置）

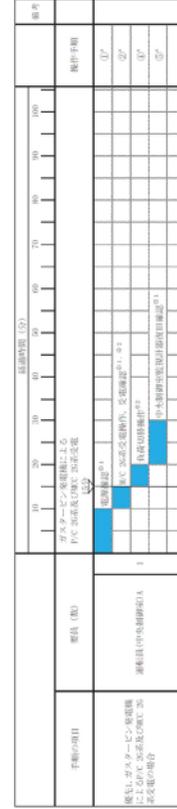


第 1.14.32 図 代替所内電気設備による給電 タイムチャート



第 1.14.32 図 代替所内電気設備による交流の給電（代替非常用発電機）

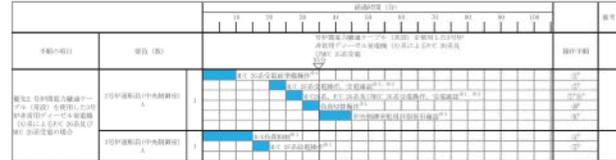
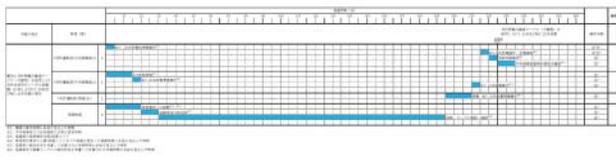
タイムチャート



第 1.14-30 図 ガスタービン発電機、号炉間電力融通ケーブル又は電源車によるパワーセンター26系及びモータコントローラセンター26系給電  
 （ガスタービン発電機によるパワーセンター26系及びモータコントローラセンター26系給電の場合） タイムチャート

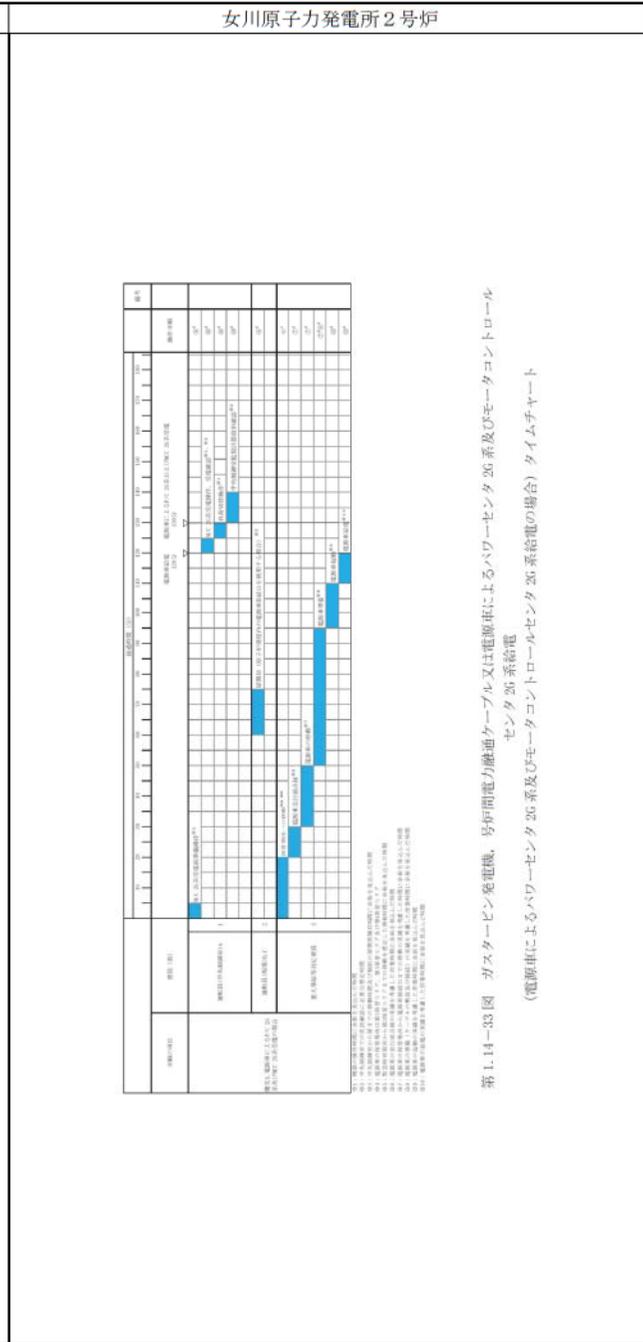
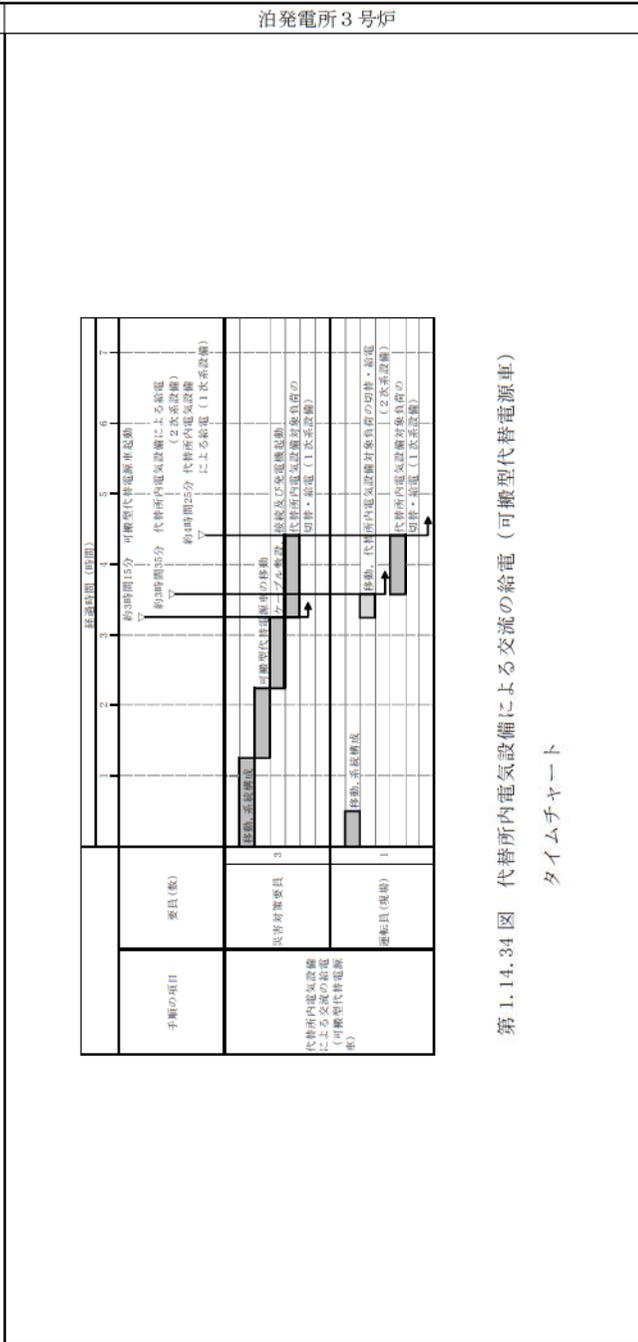
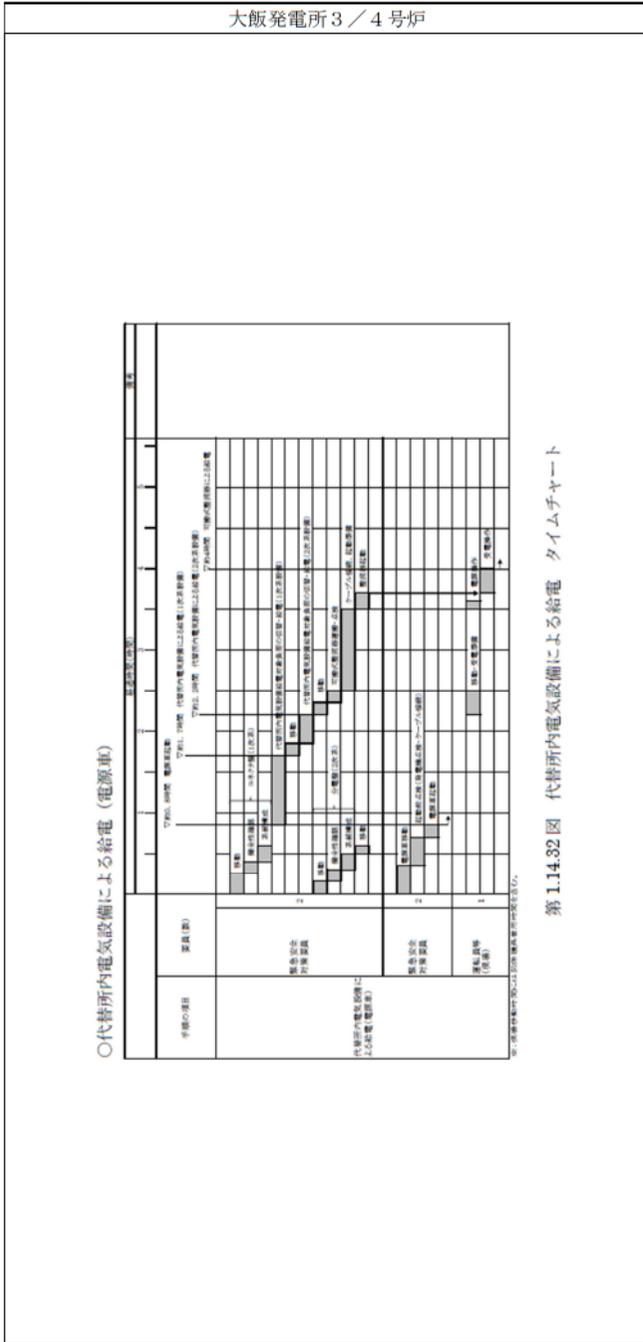
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由
		<p>図 1.14-31 図 ガスタービン発電機、号炉間電力融通ケーブル又は電線車によるパワーセンタ 26 系及びモータコントロールセンタ 26 系給電                      (号炉間電力融通ケーブル(常設)を使用した3号炉非常用ディーゼル発電機(A)によるパワーセンタ 26 系及びモータコントロールセンタ 26 系給電の場合) タイムチャート</p>  <p>第 1.14-32 図 ガスタービン発電機、号炉間電力融通ケーブル又は電線車によるパワーセンタ 26 系及びモータコントロールセンタ 26 系給電                      (号炉間電力融通ケーブル(可搬型)を使用した3号炉非常用ディーゼル発電機(A)によるパワーセンタ 26 系及びモータコントロールセンタ 26 系給電の場合) タイムチャート</p> 	

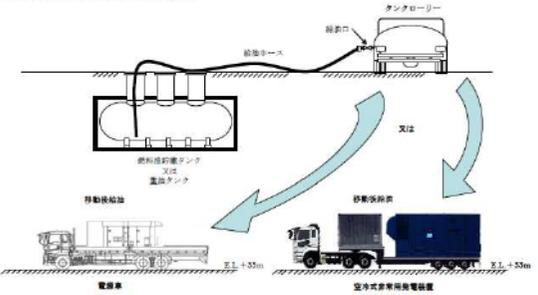
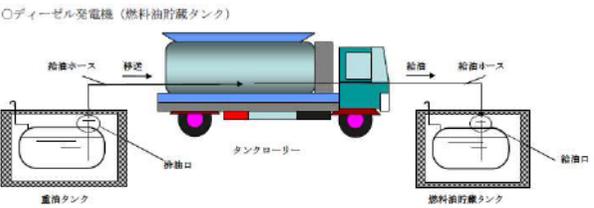
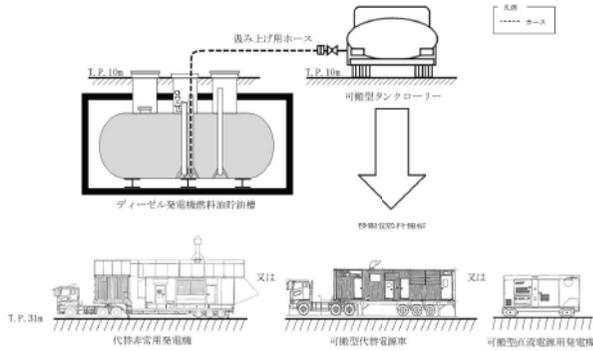
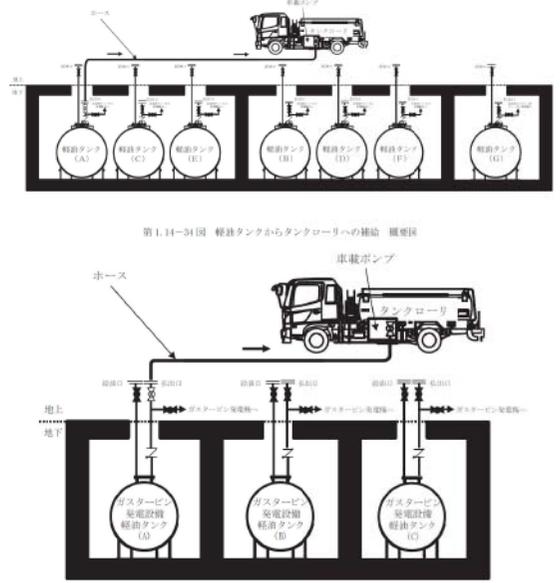
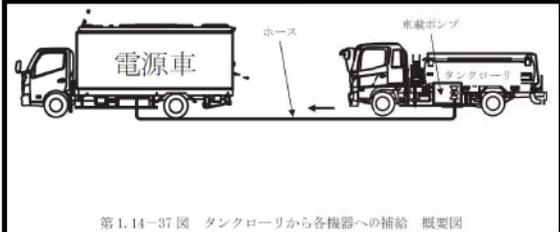
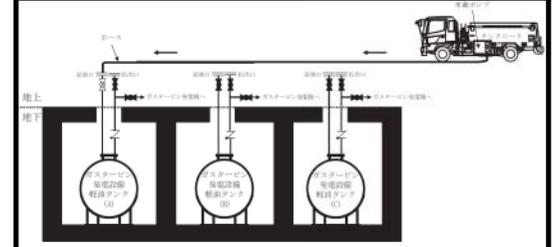
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等



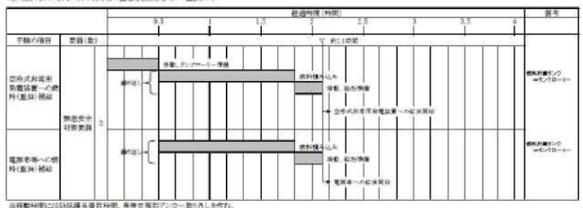
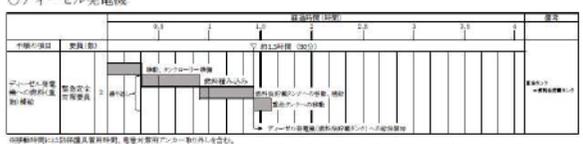
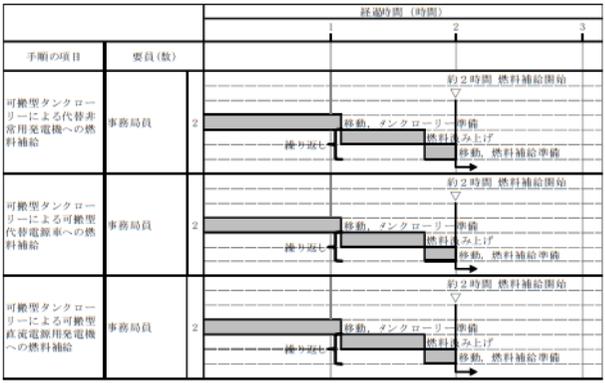
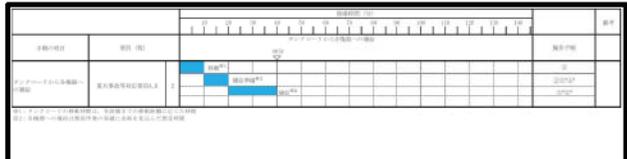
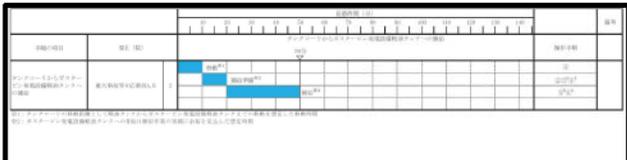
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>○空冷式非常用発電装置及び電源車</p>  <p>○ディーゼル発電機（燃料油貯蔵タンク）</p>  <p>第1.14.33図 空冷式非常用発電装置等への燃料（重油）補給 概略図</p>	<p>泊発電所3号炉</p>  <p>第1.14.35図 可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給 概略系統</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p>  <p>第1.14-34図 軽油タンクからタンクローリーへの補給 概要図</p>  <p>第1.14-37図 タンクローリーから各機器への補給 概要図</p>  <p>第1.14-38図 タンクローリーからガスタービン発電設備軽油タンクへの補給 概要図</p>	<p>差異理由</p>

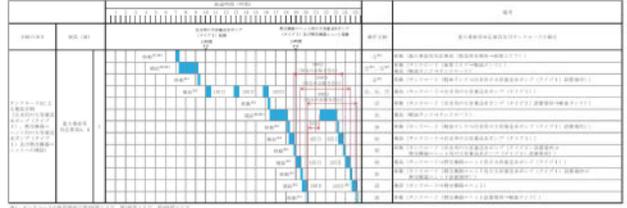
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>○空冷式非常用発電装置及び電源車</p>  <p>○ディーゼル発電機</p>  <p>第1.14.34図 空冷式非常用発電装置等への燃料（重油）補給 タイムチャート</p>	<p>泊発電所3号炉</p>  <p>第1.14.36図 可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への 燃料補給 タイムチャート</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>【大飯3/4号炉、泊3号炉と比較のため順序入替】</p>  <p>第1.14-36図 軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリーへの補給 タイムチャート</p>  <p>第1.14-39図 タンクローリーから各機器への補給 タイムチャート</p>  <p>第1.14-40図 タンクローリーからガスタービン発電設備軽油タンクへの補給 タイムチャート</p>	<p>差異理由</p>

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由
		 <p>第 1.14-41 図 タンクローリから各機器への補給約 7 日間サイクル タイムチャート</p>  <p>第 1.14-42 図 タンクローリからガスタービン発電設備軽油タンクへの補給約 7 日間サイクル タイムチャート</p>	

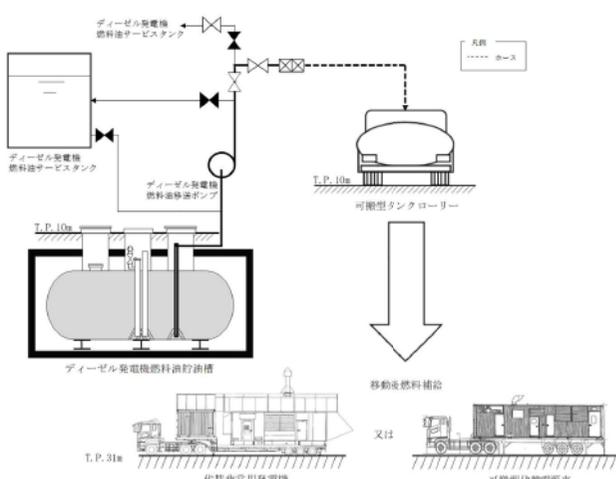
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="100 379 687 1117" style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> <p data-bbox="206 1134 517 1155">第 1.14.35 図 燃料（重油）給油 アクセスルート</p> <div data-bbox="127 1174 663 1201" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p data-bbox="183 1177 591 1198">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div>	<div data-bbox="728 387 1249 1225" style="border: 2px dashed black; width: 100%; height: 100%;"></div> <p data-bbox="1218 655 1234 1198" style="font-size: small;">*1 可燃型代替電源車、可燃型又は電源用発電機は、2 箇所あるが電機所のうち、アクセス可能な場所は異なる。</p> <p data-bbox="1261 655 1283 959">第 1.14.37 図 燃料給油アクセスルート</p> <div data-bbox="1310 834 1339 884" style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> <p data-bbox="1314 432 1337 823">：枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>		

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">泊 3号炉との比較対象なし</p>	 <p style="text-align: center;">第 1.14.38 図 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリー              による代替非常用発電機等への燃料補給 概略系統</p>		<p style="color: red;">設備の相違（差異理由⑩）</p>

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																		
<div data-bbox="190 766 600 813" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">泊3号炉との比較対象なし</div>	<div data-bbox="728 478 1344 1029" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">経過時間(時間)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="font-size: small;">ディーゼル発電機 燃料油移送ポンプ 及び可搬型タンク ローリーによる代 替非常用発電機へ の燃料補給</td> <td style="font-size: small;">事務局員</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">運転員</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">約3時間 燃料補給開始</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">移動、ホース敷設</td> <td style="text-align: center;">タンクローリー準備</td> <td style="text-align: center;">燃料 汲み上げ</td> <td style="text-align: center;">移動、燃料補給準備</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">移動、系統構成</td> <td style="text-align: center;">燃料油移送ポンプ受電準備</td> <td style="text-align: center;">燃料油移送ポンプ起動</td> <td style="text-align: center;">燃料油移送ポンプ停止</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">約3時間 燃料補給開始</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">移動、ホース敷設</td> <td style="text-align: center;">タンクローリー準備</td> <td style="text-align: center;">燃料 汲み上げ</td> <td style="text-align: center;">移動、燃料補給準備</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">移動、系統構成</td> <td style="text-align: center;">燃料油移送ポンプ受電準備</td> <td style="text-align: center;">燃料油移送ポンプ起動</td> <td style="text-align: center;">燃料油移送ポンプ停止</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> <td style="text-align: center;">繰り返し</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">追而</p> </div> <div data-bbox="728 1037 1344 1101" data-label="Caption"> <p>第1.14.39 図 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給 タイムチャート</p> </div> <td data-bbox="1359 135 2002 1444" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> <div data-bbox="2004 750 2161 805" style="color: red; font-size: small;">設備の相違（差異理由⑩）</div> </td>			経過時間(時間)						1	2	3	4	ディーゼル発電機 燃料油移送ポンプ 及び可搬型タンク ローリーによる代 替非常用発電機へ の燃料補給	事務局員	2	2	2	2	運転員	1	1	1	1			約3時間 燃料補給開始						移動、ホース敷設	タンクローリー準備	燃料 汲み上げ	移動、燃料補給準備			繰り返し	繰り返し	繰り返し	繰り返し			移動、系統構成	燃料油移送ポンプ受電準備	燃料油移送ポンプ起動	燃料油移送ポンプ停止			繰り返し	繰り返し	繰り返し	繰り返し			約3時間 燃料補給開始						移動、ホース敷設	タンクローリー準備	燃料 汲み上げ	移動、燃料補給準備			繰り返し	繰り返し	繰り返し	繰り返し			移動、系統構成	燃料油移送ポンプ受電準備	燃料油移送ポンプ起動	燃料油移送ポンプ停止			繰り返し	繰り返し	繰り返し	繰り返し	<div data-bbox="2004 750 2161 805" style="color: red; font-size: small;">設備の相違（差異理由⑩）</div>
		経過時間(時間)																																																																																			
		1	2	3	4																																																																																
ディーゼル発電機 燃料油移送ポンプ 及び可搬型タンク ローリーによる代 替非常用発電機へ の燃料補給	事務局員	2	2	2	2																																																																																
	運転員	1	1	1	1																																																																																
		約3時間 燃料補給開始																																																																																			
		移動、ホース敷設	タンクローリー準備	燃料 汲み上げ	移動、燃料補給準備																																																																																
		繰り返し	繰り返し	繰り返し	繰り返し																																																																																
		移動、系統構成	燃料油移送ポンプ受電準備	燃料油移送ポンプ起動	燃料油移送ポンプ停止																																																																																
		繰り返し	繰り返し	繰り返し	繰り返し																																																																																
		約3時間 燃料補給開始																																																																																			
		移動、ホース敷設	タンクローリー準備	燃料 汲み上げ	移動、燃料補給準備																																																																																
		繰り返し	繰り返し	繰り返し	繰り返し																																																																																
		移動、系統構成	燃料油移送ポンプ受電準備	燃料油移送ポンプ起動	燃料油移送ポンプ停止																																																																																
		繰り返し	繰り返し	繰り返し	繰り返し																																																																																

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<div data-bbox="190 766 600 813" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                     泊3号炉との比較対象なし                 </div>	<div data-bbox="739 558 1332 941" style="text-align: center;"> <p>第 1.14.40 図 代替非常用発電機等への燃料補給に関する対応手順</p> </div>		<div data-bbox="2004 750 2161 805" style="color: red;">                     設備の相違（差異理由⑩）                 </div>

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

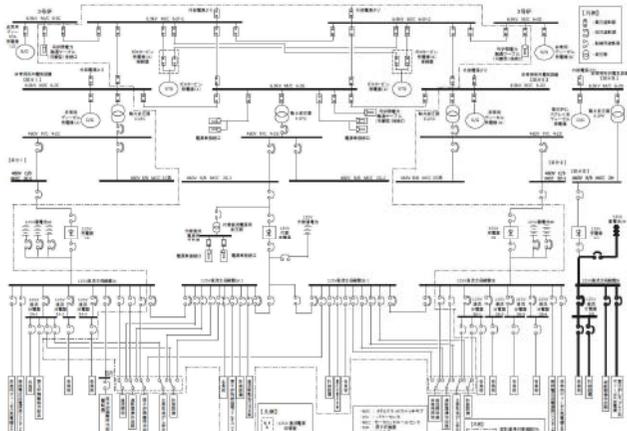
1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
		<p>【凡例】              ○ 変圧機              □ 高圧遮断機              ⚡ 高圧遮断機</p>	

第 1.14-43 図 非常用交流電源設備による給電 概要図

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

1.14 電源の確保に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由
		 <p data-bbox="1500 1005 1859 1029">第 1.14-44 図 非常用直流電源設備による給電 概要図</p>	

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

1.14 電源の確保に関する手順等

女川発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	差異理由																																				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">比較対象なし</div>	<p style="text-align: center;">解釈一覧</p> <p>添付資料1.14.19-(1)</p> <p>1. 「手順着手の判断基準」及び「操作手順」解釈一覧</p> <table border="1" data-bbox="967 544 1756 1155"> <thead> <tr> <th data-bbox="967 544 1061 603">対応手段</th> <th data-bbox="1061 544 1435 603">記載内容</th> <th data-bbox="1435 544 1756 603">解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="967 603 1061 639">1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 639 1061 676">操作手順 ②</td> <td data-bbox="1061 639 1435 676">ディーゼル発電機の隔離</td> <td data-bbox="1435 639 1756 676">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(6)）」参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 676 1061 713">操作手順 ②</td> <td data-bbox="1061 676 1435 713">非常用高圧母線の受電遮断器及び非常用低圧母線の各遮断器の開放</td> <td data-bbox="1435 676 1756 713">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(6)）」参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 713 1061 750">操作手順 ③</td> <td data-bbox="1061 713 1435 750">受電後負荷の自動起動を防止するため、中央制御室にて操作器を「切」及び現場の安全補機開閉器室にて遮断器を開放</td> <td data-bbox="1435 713 1756 750">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(6)(7)(8)）」参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 750 1061 786">操作手順 ④</td> <td data-bbox="1061 750 1435 786">代替非常用発電機を起動</td> <td data-bbox="1435 750 1756 786">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 786 1061 823">操作手順 ⑤</td> <td data-bbox="1061 786 1435 823">S A用代替電源受電遮断器を投入し、メタクラ及びパワーコントロールセンタの受電</td> <td data-bbox="1435 786 1756 823">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 823 1061 860">操作手順 ⑥</td> <td data-bbox="1061 823 1435 860">安全補機開閉器室にてパワーコントロールセンタ遮断器を投入し、コントロールセンタの受電</td> <td data-bbox="1435 823 1756 860">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 860 1061 896">操作手順 ⑦</td> <td data-bbox="1061 860 1435 896">安全補機開閉器室外気取入ダンパの開操作</td> <td data-bbox="1435 860 1756 896">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 896 1061 933">操作手順 ⑧</td> <td data-bbox="1061 896 1435 933">蓄電池室排気ファンコントロールセンタのコネクタ差替え</td> <td data-bbox="1435 896 1756 933">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 933 1061 970">操作手順 ⑨</td> <td data-bbox="1061 933 1435 970">蓄電池室排気ファンを起動</td> <td data-bbox="1435 933 1756 970">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="967 970 1061 1007">操作手順 ⑩</td> <td data-bbox="1061 970 1435 1007">充電器を起動し直流電源の給電</td> <td data-bbox="1435 970 1756 1007">「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照</td> </tr> </tbody> </table>	対応手段	記載内容	解釈	1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電			操作手順 ②	ディーゼル発電機の隔離	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(6)）」参照	操作手順 ②	非常用高圧母線の受電遮断器及び非常用低圧母線の各遮断器の開放	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(6)）」参照	操作手順 ③	受電後負荷の自動起動を防止するため、中央制御室にて操作器を「切」及び現場の安全補機開閉器室にて遮断器を開放	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(6)(7)(8)）」参照	操作手順 ④	代替非常用発電機を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照	操作手順 ⑤	S A用代替電源受電遮断器を投入し、メタクラ及びパワーコントロールセンタの受電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照	操作手順 ⑥	安全補機開閉器室にてパワーコントロールセンタ遮断器を投入し、コントロールセンタの受電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照	操作手順 ⑦	安全補機開閉器室外気取入ダンパの開操作	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照	操作手順 ⑧	蓄電池室排気ファンコントロールセンタのコネクタ差替え	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照	操作手順 ⑨	蓄電池室排気ファンを起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照	操作手順 ⑩	充電器を起動し直流電源の給電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照	<p>【大飯 3/4号炉】 記載方針の相違 ・比較対象の添付資料なし。</p> <p>【女川 2号炉】 プラント型式の相違 ・電源設備構成のうち非常用電源設備について、泊 3号炉は他 PWR と同じ 2 系列（A 系、B 系）構成であるのに対して、女川 2 号炉は高压炉心スプレイ系を有した 3 系列（区分Ⅰ、区分Ⅱ、区分Ⅲ）構成であり、機能喪失を想定する設計基準事故対処設備及び重大事故等への対応設備・手段が異なるため、基準への適合性を網羅的に比較する観点では、まとめ資料本文比較表にて大飯 3/4 号炉と比較する。</p> <p>【女川 2号炉】 記載方針の相違 ・女川 2 号炉は本審査項目に解釈一覧の添付なし。 ・泊 3 号炉は操作内容を具体的に示すため、代替電源からの給電手順及び燃料補給手順等を解釈一覧に整理。</p>
対応手段	記載内容	解釈																																				
1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電																																						
操作手順 ②	ディーゼル発電機の隔離	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(6)）」参照																																				
操作手順 ②	非常用高圧母線の受電遮断器及び非常用低圧母線の各遮断器の開放	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(6)）」参照																																				
操作手順 ③	受電後負荷の自動起動を防止するため、中央制御室にて操作器を「切」及び現場の安全補機開閉器室にて遮断器を開放	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(6)(7)(8)）」参照																																				
操作手順 ④	代替非常用発電機を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照																																				
操作手順 ⑤	S A用代替電源受電遮断器を投入し、メタクラ及びパワーコントロールセンタの受電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照																																				
操作手順 ⑥	安全補機開閉器室にてパワーコントロールセンタ遮断器を投入し、コントロールセンタの受電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照																																				
操作手順 ⑦	安全補機開閉器室外気取入ダンパの開操作	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照																																				
操作手順 ⑧	蓄電池室排気ファンコントロールセンタのコネクタ差替え	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照																																				
操作手順 ⑨	蓄電池室排気ファンを起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照																																				
操作手順 ⑩	充電器を起動し直流電源の給電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(5)(8)）」参照																																				

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

1.14 電源の確保に関する手順等

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>	<p style="text-align: right;">添付資料1.14.19-(2)</p> <table border="1" data-bbox="974 355 1762 863"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th colspan="2">1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (3) 可搬型代替電源車による代替電源（交流）からの給電</th> </tr> <tr> <th></th> <th>記載内容</th> <th>解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>操作手順 ②</td> <td>受電準備</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(10)(11)(12)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ③</td> <td>可搬型代替電源車を起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ④</td> <td>SA用代替電源受電遮断器を投入し、メタクラ及びパワーコントロールセンタの受電</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑦</td> <td>安全補機閉閉器室にてパワーコントロールセンタ遮断器を投入し、コントロールセンタの受電</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑧</td> <td>安全補機閉閉器室外気取入ダンパの開操作</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑩</td> <td>蓄電池室床気ファンコントロールセンタのコネクタ差替え</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑪</td> <td>蓄電池室床気ファンを起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ⑫</td> <td>充電器を起動し直流電源の給電</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="974 900 1762 1091"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th colspan="2">1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電</th> </tr> <tr> <th></th> <th>記載内容</th> <th>解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>操作手順 ③</td> <td>中央制御室及び中央制御室に隣接する安全系計装機室にて不要な直流負荷の切離し</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(13)(14)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ④</td> <td>全交流動力電源喪失発生後8.5時間までに、現場の安全補機閉閉器室でさらに不要な直流負荷の切離し</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(13)(14)）」参照</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="974 1129 1762 1270"> <thead> <tr> <th>対応手段</th> <th colspan="2">1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (2) 後備蓄電池による代替電源（直流）からの給電</th> </tr> <tr> <th></th> <th>記載内容</th> <th>解釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>操作手順 ②</td> <td>後備蓄電池を投入し、非常用直流母線に直流電源の給電を開始</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(15)）」参照</td> </tr> </tbody> </table>	対応手段	1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (3) 可搬型代替電源車による代替電源（交流）からの給電			記載内容	解釈	操作手順 ②	受電準備	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(10)(11)(12)）」参照	操作手順 ③	可搬型代替電源車を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照	操作手順 ④	SA用代替電源受電遮断器を投入し、メタクラ及びパワーコントロールセンタの受電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照	操作手順 ⑦	安全補機閉閉器室にてパワーコントロールセンタ遮断器を投入し、コントロールセンタの受電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照	操作手順 ⑧	安全補機閉閉器室外気取入ダンパの開操作	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照	操作手順 ⑩	蓄電池室床気ファンコントロールセンタのコネクタ差替え	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照	操作手順 ⑪	蓄電池室床気ファンを起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照	操作手順 ⑫	充電器を起動し直流電源の給電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照	対応手段	1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電			記載内容	解釈	操作手順 ③	中央制御室及び中央制御室に隣接する安全系計装機室にて不要な直流負荷の切離し	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(13)(14)）」参照	操作手順 ④	全交流動力電源喪失発生後8.5時間までに、現場の安全補機閉閉器室でさらに不要な直流負荷の切離し	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(13)(14)）」参照	対応手段	1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (2) 後備蓄電池による代替電源（直流）からの給電			記載内容	解釈	操作手順 ②	後備蓄電池を投入し、非常用直流母線に直流電源の給電を開始	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(15)）」参照	
対応手段	1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (3) 可搬型代替電源車による代替電源（交流）からの給電																																																				
	記載内容	解釈																																																			
操作手順 ②	受電準備	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(10)(11)(12)）」参照																																																			
操作手順 ③	可搬型代替電源車を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照																																																			
操作手順 ④	SA用代替電源受電遮断器を投入し、メタクラ及びパワーコントロールセンタの受電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照																																																			
操作手順 ⑦	安全補機閉閉器室にてパワーコントロールセンタ遮断器を投入し、コントロールセンタの受電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照																																																			
操作手順 ⑧	安全補機閉閉器室外気取入ダンパの開操作	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照																																																			
操作手順 ⑩	蓄電池室床気ファンコントロールセンタのコネクタ差替え	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照																																																			
操作手順 ⑪	蓄電池室床気ファンを起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照																																																			
操作手順 ⑫	充電器を起動し直流電源の給電	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(9)(12)）」参照																																																			
対応手段	1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電																																																				
	記載内容	解釈																																																			
操作手順 ③	中央制御室及び中央制御室に隣接する安全系計装機室にて不要な直流負荷の切離し	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(13)(14)）」参照																																																			
操作手順 ④	全交流動力電源喪失発生後8.5時間までに、現場の安全補機閉閉器室でさらに不要な直流負荷の切離し	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(13)(14)）」参照																																																			
対応手段	1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (2) 後備蓄電池による代替電源（直流）からの給電																																																				
	記載内容	解釈																																																			
操作手順 ②	後備蓄電池を投入し、非常用直流母線に直流電源の給電を開始	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(15)）」参照																																																			

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

1.14 電源の確保に関する手順等

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>	<p style="text-align: right;">添付資料1.14.19-(3)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (3) 可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器による代替電源（直流）からの給電</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>操作手順 ㉑</td> <td>受電準備操作</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(16)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉒</td> <td>可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器を起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(16)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉓</td> <td>遮断器を「入」</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(16)）」参照</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等 (1) 代替所内電気設備による交流の給電（代替非常用発電機）</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>操作手順 ㉔</td> <td>代替所内電気設備分電盤の受電に必要な系統構成</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉕</td> <td>系統構成及びケーブルの接続</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉖</td> <td>代替非常用発電機を起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉗</td> <td>給電対象負荷の本設側NFBを「切」、代替所内電気設備対象のNFBを「入」とし、代替所内電気設備分電盤からの交流電源の給電を開始</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td colspan="2">1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等 (2) 代替所内電気設備による交流の給電（可搬型代替電源車）</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>操作手順 ㉘</td> <td>代替所内電気設備分電盤の受電に必要な系統構成</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉙</td> <td>系統構成及びケーブルの接続</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉚</td> <td>ケーブルの接続及び可搬型代替電源車を起動</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉛</td> <td>可搬型代替電源車の遮断器を投入</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照</td> </tr> <tr> <td>操作手順 ㉜</td> <td>給電対象負荷の本設側NFBを「切」、代替所内電気設備対象のNFBを「入」とし、代替所内電気設備分電盤からの交流電源の給電を開始</td> <td>「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照</td> </tr> </table>	対応手段	1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (3) 可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器による代替電源（直流）からの給電			記載内容	解釈	操作手順 ㉑	受電準備操作	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(16)）」参照	操作手順 ㉒	可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(16)）」参照	操作手順 ㉓	遮断器を「入」	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(16)）」参照	対応手段	1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等 (1) 代替所内電気設備による交流の給電（代替非常用発電機）			記載内容	解釈	操作手順 ㉔	代替所内電気設備分電盤の受電に必要な系統構成	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照	操作手順 ㉕	系統構成及びケーブルの接続	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照	操作手順 ㉖	代替非常用発電機を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照	操作手順 ㉗	給電対象負荷の本設側NFBを「切」、代替所内電気設備対象のNFBを「入」とし、代替所内電気設備分電盤からの交流電源の給電を開始	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照	対応手段	1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等 (2) 代替所内電気設備による交流の給電（可搬型代替電源車）			記載内容	解釈	操作手順 ㉘	代替所内電気設備分電盤の受電に必要な系統構成	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照	操作手順 ㉙	系統構成及びケーブルの接続	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照	操作手順 ㉚	ケーブルの接続及び可搬型代替電源車を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照	操作手順 ㉛	可搬型代替電源車の遮断器を投入	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照	操作手順 ㉜	給電対象負荷の本設側NFBを「切」、代替所内電気設備対象のNFBを「入」とし、代替所内電気設備分電盤からの交流電源の給電を開始	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照	
対応手段	1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (3) 可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器による代替電源（直流）からの給電																																																							
	記載内容	解釈																																																						
操作手順 ㉑	受電準備操作	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(16)）」参照																																																						
操作手順 ㉒	可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(16)）」参照																																																						
操作手順 ㉓	遮断器を「入」	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(16)）」参照																																																						
対応手段	1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等 (1) 代替所内電気設備による交流の給電（代替非常用発電機）																																																							
	記載内容	解釈																																																						
操作手順 ㉔	代替所内電気設備分電盤の受電に必要な系統構成	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照																																																						
操作手順 ㉕	系統構成及びケーブルの接続	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照																																																						
操作手順 ㉖	代替非常用発電機を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照																																																						
操作手順 ㉗	給電対象負荷の本設側NFBを「切」、代替所内電気設備対象のNFBを「入」とし、代替所内電気設備分電盤からの交流電源の給電を開始	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(17)）」参照																																																						
対応手段	1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等 (2) 代替所内電気設備による交流の給電（可搬型代替電源車）																																																							
	記載内容	解釈																																																						
操作手順 ㉘	代替所内電気設備分電盤の受電に必要な系統構成	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照																																																						
操作手順 ㉙	系統構成及びケーブルの接続	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照																																																						
操作手順 ㉚	ケーブルの接続及び可搬型代替電源車を起動	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照																																																						
操作手順 ㉛	可搬型代替電源車の遮断器を投入	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照																																																						
操作手順 ㉜	給電対象負荷の本設側NFBを「切」、代替所内電気設備対象のNFBを「入」とし、代替所内電気設備分電盤からの交流電源の給電を開始	「2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(18)）」参照																																																						

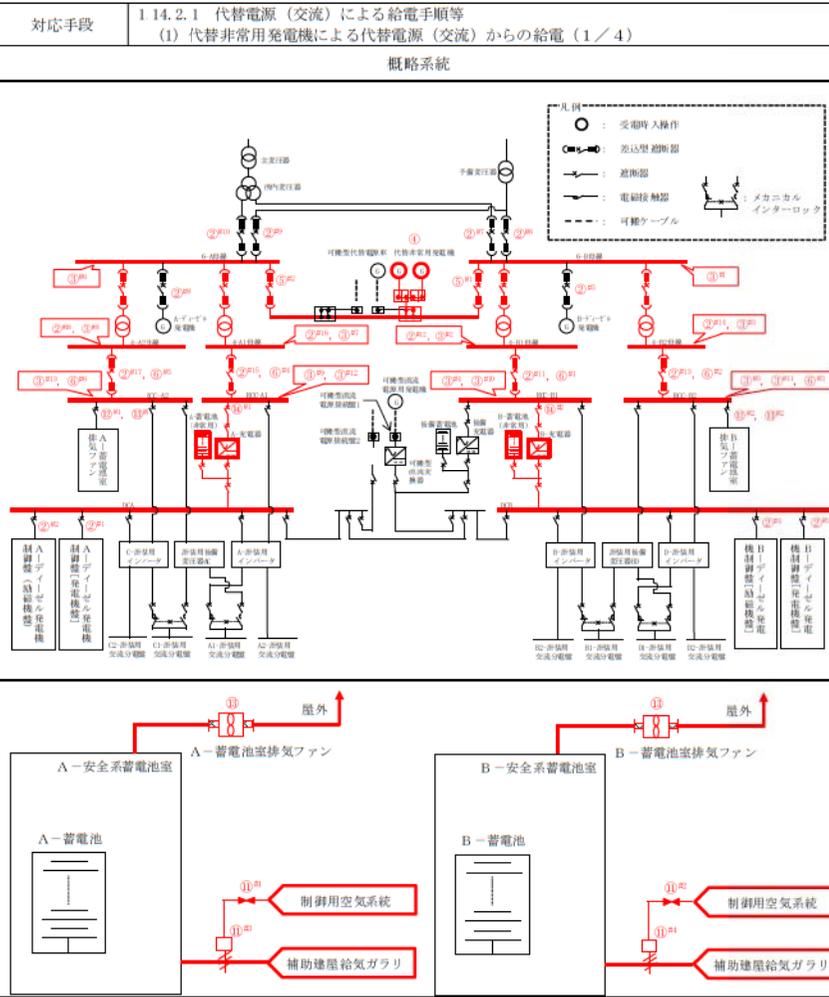
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.14 電源の確保に関する手順等

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>	<p style="text-align: right;">添付資料1.14.19-(4)</p> <table border="1" data-bbox="974 639 1762 986"> <tr> <td data-bbox="974 639 1070 699">対応手段</td> <td colspan="2" data-bbox="1070 639 1762 699">1.14.2.4 代替非常用発電機等への燃料補給の手順等 (2) ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給</td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 699 1070 722"></td> <td data-bbox="1070 699 1442 722" style="text-align: center;">記載内容</td> <td data-bbox="1442 699 1762 722" style="text-align: center;">解釈</td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 722 1070 778">操作手順 ④</td> <td data-bbox="1070 722 1442 778">ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ出口ラインに仮設ホースを接続し</td> <td data-bbox="1442 722 1762 778">『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 778 1070 834">操作手順 ⑤</td> <td data-bbox="1070 778 1442 834">ディーゼル発電機燃料油貯油槽から可搬型タンクローリーへ燃料を汲み上げるための系統構成</td> <td data-bbox="1442 778 1762 834">『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 834 1070 890">操作手順 ⑥</td> <td data-bbox="1070 834 1442 890">ディーゼル発電機燃料油移送ポンプの給電準備</td> <td data-bbox="1442 834 1762 890">『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 890 1070 946">操作手順 ⑦</td> <td data-bbox="1070 890 1442 946">ディーゼル発電機燃料油移送ポンプを起動</td> <td data-bbox="1442 890 1762 946">『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照</td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 946 1070 986">操作手順 ⑧</td> <td data-bbox="1070 946 1442 986">ディーゼル発電機燃料油移送ポンプを停止</td> <td data-bbox="1442 946 1762 986">『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照</td> </tr> </table>	対応手段	1.14.2.4 代替非常用発電機等への燃料補給の手順等 (2) ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給			記載内容	解釈	操作手順 ④	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ出口ラインに仮設ホースを接続し	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照	操作手順 ⑤	ディーゼル発電機燃料油貯油槽から可搬型タンクローリーへ燃料を汲み上げるための系統構成	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照	操作手順 ⑥	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプの給電準備	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照	操作手順 ⑦	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプを起動	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照	操作手順 ⑧	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプを停止	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照	
対応手段	1.14.2.4 代替非常用発電機等への燃料補給の手順等 (2) ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給																						
	記載内容	解釈																					
操作手順 ④	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ出口ラインに仮設ホースを接続し	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照																					
操作手順 ⑤	ディーゼル発電機燃料油貯油槽から可搬型タンクローリーへ燃料を汲み上げるための系統構成	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照																					
操作手順 ⑥	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプの給電準備	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照																					
操作手順 ⑦	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプを起動	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照																					
操作手順 ⑧	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプを停止	『2. 操作対象機器一覧（添付資料1.14.19-(19) (20)）』参照																					

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

1.14 電源の確保に関する手順等

女川発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	差異理由
<p>比較対象なし</p>	<p style="text-align: right;">添付資料I.14.19-(5)</p> <p>2. 操作対象機器一覧</p> <p>対応手段 1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等                  (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電（1/4）</p> <p style="text-align: center;">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）

1.14 電源の確保に関する手順等

女川発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
添付資料1.14.19-(6)																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
対応手段 1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電（2/4）																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
操作対象機器																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>操作手順番号</th> <th>操作内容</th> <th>操作対象機器</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Aーディーゼル発電機制御盤(発電機盤)</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>直送電源</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Aーディーゼル発電機制御盤(給給機盤)</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>直送電源</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Bーディーゼル発電機制御盤(発電機盤)</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>直送電源</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Bーディーゼル発電機制御盤(給給機盤)</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>直送電源</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Bーディーゼル発電機受電(6-3BDG)</td><td>接続ー断絶</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>予備変圧器受電(6-3EJ)</td><td>接続ー断絶</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>炉内変圧器受電(6-3HJ)</td><td>接続ー断絶</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Aーディーゼル発電機受電(6-3ADG)</td><td>接続ー断絶</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>A電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>予備変圧器受電(6-3EA)</td><td>接続ー断絶</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>A電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>炉内変圧器受電(6-3HA)</td><td>接続ー断絶</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>A電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>B1ー原子炉コントロールセンタ</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Bーヒートレラス変圧器</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>B2ー原子炉コントロールセンタ</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Bータービンコントロールセンタ</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>計量用後備変圧器装置B</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>A1ー原子炉コントロールセンタ</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>A電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Aーヒートレラス変圧器</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>A電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>A2ー原子炉コントロールセンタ</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>A電源受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>赤</sup></td><td></td><td>Aータービンコントロールセンタ</td><td>入ー切</td><td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td><td>A電源受電の場合</td></tr> <tr><td>⑤<sup>青</sup></td><td rowspan="10">受電準備</td><td>B2ー光てんポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Cー光てんポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Cー原子炉補機冷却海水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Dー原子炉補機冷却海水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Cー原子炉補機冷却海水ポンプ</td><td>自動ー切</td><td>中央制御室</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td></td><td>Dー原子炉補機冷却海水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー格納容器スプレイポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー高圧注入ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー電動補助給水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>B1ー加圧器後備ヒータ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑤<sup>青</sup></td><td></td><td>Cー空機用冷却機</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー余熱除去ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー使用済燃料ピットポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー安全補機閉閉器室給気ファン</td><td>自動ー切</td><td>中央制御室</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td></td><td>Cー格納容器再循環ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー轉受冷却海水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>B2ー加圧器後備ヒータ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Dー空機用冷却機</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑤<sup>青</sup></td><td></td><td>Dー格納容器再循環ファン</td><td>自動ー切</td><td>中央制御室</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td></td><td>Bー制御種別集積冷却ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー制御用空気圧縮機</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー中央制御室給気ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑤<sup>青</sup></td><td></td><td>Bー中央制御室循環ファン</td><td>自動ー切</td><td>中央制御室</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td></td><td>Bー中央制御室非常用循環ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー中央制御室非常用循環フィルタ用電気ヒータ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑤<sup>青</sup></td><td></td><td>Bーアニュラス空気浄化ファン</td><td>自動ー切</td><td>中央制御室</td><td>B電源受電の場合</td></tr> <tr><td></td><td>Bーアニュラス空気浄化フィルタ用電気ヒータ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Aー光てんポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>B1ー光てんポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Aー原子炉補機冷却海水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Bー原子炉補機冷却海水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Aー原子炉補機冷却海水ポンプ</td><td>自動ー切</td><td>中央制御室</td><td>A電源受電の場合</td></tr> <tr><td></td><td>Bー原子炉補機冷却海水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Aー格納容器スプレイポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Aー高圧注入ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考	② <sup>赤</sup>		Aーディーゼル発電機制御盤(発電機盤)	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	直送電源	② <sup>赤</sup>		Aーディーゼル発電機制御盤(給給機盤)	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	直送電源	② <sup>赤</sup>		Bーディーゼル発電機制御盤(発電機盤)	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	直送電源	② <sup>赤</sup>		Bーディーゼル発電機制御盤(給給機盤)	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	直送電源	② <sup>赤</sup>		Bーディーゼル発電機受電(6-3BDG)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		予備変圧器受電(6-3EJ)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		炉内変圧器受電(6-3HJ)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		Aーディーゼル発電機受電(6-3ADG)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		予備変圧器受電(6-3EA)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		炉内変圧器受電(6-3HA)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		B1ー原子炉コントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		Bーヒートレラス変圧器	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		B2ー原子炉コントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		Bータービンコントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		計量用後備変圧器装置B	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		A1ー原子炉コントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		Aーヒートレラス変圧器	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		A2ー原子炉コントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合	② <sup>赤</sup>		Aータービンコントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合	⑤ <sup>青</sup>	受電準備	B2ー光てんポンプ					Cー光てんポンプ					Cー原子炉補機冷却海水ポンプ					Dー原子炉補機冷却海水ポンプ					Cー原子炉補機冷却海水ポンプ	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合		Dー原子炉補機冷却海水ポンプ					Bー格納容器スプレイポンプ					Bー高圧注入ポンプ					Bー電動補助給水ポンプ					B1ー加圧器後備ヒータ				⑤ <sup>青</sup>		Cー空機用冷却機				Bー余熱除去ポンプ					Bー使用済燃料ピットポンプ					Bー安全補機閉閉器室給気ファン	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合		Cー格納容器再循環ファン					Bー轉受冷却海水ポンプ					B2ー加圧器後備ヒータ					Dー空機用冷却機				⑤ <sup>青</sup>		Dー格納容器再循環ファン	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合		Bー制御種別集積冷却ファン					Bー制御用空気圧縮機					Bー中央制御室給気ファン				⑤ <sup>青</sup>		Bー中央制御室循環ファン	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合		Bー中央制御室非常用循環ファン					Bー中央制御室非常用循環フィルタ用電気ヒータ				⑤ <sup>青</sup>		Bーアニュラス空気浄化ファン	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合		Bーアニュラス空気浄化フィルタ用電気ヒータ					Aー光てんポンプ					B1ー光てんポンプ					Aー原子炉補機冷却海水ポンプ					Bー原子炉補機冷却海水ポンプ					Aー原子炉補機冷却海水ポンプ	自動ー切	中央制御室	A電源受電の場合		Bー原子炉補機冷却海水ポンプ					Aー格納容器スプレイポンプ					Aー高圧注入ポンプ				
操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Aーディーゼル発電機制御盤(発電機盤)	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	直送電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Aーディーゼル発電機制御盤(給給機盤)	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	直送電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Bーディーゼル発電機制御盤(発電機盤)	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	直送電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Bーディーゼル発電機制御盤(給給機盤)	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	直送電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Bーディーゼル発電機受電(6-3BDG)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		予備変圧器受電(6-3EJ)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		炉内変圧器受電(6-3HJ)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Aーディーゼル発電機受電(6-3ADG)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		予備変圧器受電(6-3EA)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		炉内変圧器受電(6-3HA)	接続ー断絶	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		B1ー原子炉コントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Bーヒートレラス変圧器	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		B2ー原子炉コントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Bータービンコントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		計量用後備変圧器装置B	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		A1ー原子炉コントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Aーヒートレラス変圧器	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		A2ー原子炉コントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
② <sup>赤</sup>		Aータービンコントロールセンタ	入ー切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
⑤ <sup>青</sup>	受電準備	B2ー光てんポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Cー光てんポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Cー原子炉補機冷却海水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Dー原子炉補機冷却海水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Cー原子炉補機冷却海水ポンプ	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Dー原子炉補機冷却海水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Bー格納容器スプレイポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Bー高圧注入ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Bー電動補助給水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		B1ー加圧器後備ヒータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑤ <sup>青</sup>		Cー空機用冷却機																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Bー余熱除去ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Bー使用済燃料ピットポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Bー安全補機閉閉器室給気ファン	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Cー格納容器再循環ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Bー轉受冷却海水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B2ー加圧器後備ヒータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Dー空機用冷却機																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑤ <sup>青</sup>		Dー格納容器再循環ファン	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bー制御種別集積冷却ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Bー制御用空気圧縮機																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Bー中央制御室給気ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑤ <sup>青</sup>		Bー中央制御室循環ファン	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bー中央制御室非常用循環ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Bー中央制御室非常用循環フィルタ用電気ヒータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑤ <sup>青</sup>		Bーアニュラス空気浄化ファン	自動ー切	中央制御室	B電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bーアニュラス空気浄化フィルタ用電気ヒータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Aー光てんポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1ー光てんポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Aー原子炉補機冷却海水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Bー原子炉補機冷却海水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Aー原子炉補機冷却海水ポンプ	自動ー切	中央制御室	A電源受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Bー原子炉補機冷却海水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Aー格納容器スプレイポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Aー高圧注入ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
比較対象なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
次項へつづく																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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）

1.14 電源の確保に関する手順等

女川発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	差異理由																																																																																																								
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">比較対象なし</p>	<p>添付資料1.14.19~(7)</p>																																																																																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">対応手段</th> <th colspan="5">1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電（3/4）</th> </tr> <tr> <th style="width: 5%;">操作手順番号</th> <th style="width: 15%;">操作内容</th> <th style="width: 15%;">操作対象機器</th> <th style="width: 10%;">状態の変化</th> <th style="width: 10%;">操作場所</th> <th style="width: 10%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">①*</td> <td rowspan="3"></td> <td>A-電動補助給水ポンプ</td> <td>自動一切</td> <td>中央制御室</td> <td rowspan="3">A電源受電の場合</td> </tr> <tr> <td>A1-加圧器後継ヒータ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A-空調用冷凍機</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">②*</td> <td rowspan="6"></td> <td>A-余熱除去ポンプ</td> <td rowspan="6">自動一切</td> <td rowspan="6">中央制御室</td> <td rowspan="6">A電源受電の場合</td> </tr> <tr> <td>A-使用済燃料ヒートポンプ</td> </tr> <tr> <td>A-安全補機用機器室給気ファン</td> </tr> <tr> <td>A-格納容器再循環ファン</td> </tr> <tr> <td>A-軸受冷却水ポンプ</td> </tr> <tr> <td>A-2次系補給水ポンプ</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">③*</td> <td rowspan="3"></td> <td>A2-加圧器後継ヒータ</td> <td rowspan="3">自動一切</td> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">A電源受電の場合</td> </tr> <tr> <td>B-空調用冷凍機</td> </tr> <tr> <td>B-格納容器再循環ファン</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">④*</td> <td rowspan="6"></td> <td>A-制御機器室冷却用ファン</td> <td rowspan="6">自動一切</td> <td rowspan="6">中央制御室</td> <td rowspan="6">A電源受電の場合</td> </tr> <tr> <td>A-制御用空気圧縮機</td> </tr> <tr> <td>A-中央制御室給気ファン</td> </tr> <tr> <td>A-中央制御室循環ファン</td> </tr> <tr> <td>A-中央制御室非常用循環ファン</td> </tr> <tr> <td>A-中央制御室非常用循環フィルタ用電気ヒータ</td> </tr> <tr> <td rowspan="13">⑤**</td> <td rowspan="13">受電準備</td> <td>B-充電器盤</td> <td rowspan="13">入一切</td> <td rowspan="13">原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> <td rowspan="13">B電源受電の場合</td> </tr> <tr> <td>B-ディーゼル発電機コントロールセンタ</td> </tr> <tr> <td>C-空調用冷水ポンプ</td> </tr> <tr> <td>B-安全補機室冷却ファン</td> </tr> <tr> <td>B-原子炉補機冷却水サージタンク系電気ヒータ用ファン</td> </tr> <tr> <td>セメント固化装置機器・配管ヒータ電源盤</td> </tr> <tr> <td>B-過水ヒートポンプ</td> </tr> <tr> <td>B-燃料油受取設備キンプリングバックージ分油機</td> </tr> <tr> <td>換熱充電器盤</td> </tr> <tr> <td>C-非管理区域空調機器室電気ヒータ用ファン</td> </tr> <tr> <td>計装用後継室圧力器F</td> </tr> <tr> <td>B-ほう酸ポンプ</td> </tr> <tr> <td>D-空調用冷水ポンプ</td> </tr> <tr> <td rowspan="13">⑥**</td> <td rowspan="13"></td> <td>B-電動補助給水ポンプ室給気ファン</td> <td rowspan="13">入一切</td> <td rowspan="13">原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> <td rowspan="13">B電源受電の場合</td> </tr> <tr> <td>B-制御用空気圧縮機室給気ファン</td> </tr> <tr> <td>C-主蒸気速がし弁弁弁(DP-MS-618C)</td> </tr> <tr> <td>B-運転保安照明用変圧器</td> </tr> <tr> <td>計装用後継室圧力器H</td> </tr> <tr> <td>B-1次系補給水ポンプ</td> </tr> <tr> <td>B-タービン動補給水ポンプ室給気ファン</td> </tr> <tr> <td>B-蓄電池室排気ファン</td> </tr> <tr> <td>計装用後継室電圧調整装置圧力器</td> </tr> <tr> <td>B-原子炉格納容器冷却ファン</td> </tr> <tr> <td>B-制御用空気圧縮機系電気ヒータ用ファン</td> </tr> <tr> <td>F-2-計装用定電圧装置</td> </tr> <tr> <td>D-非管理区域空調機器室電気ヒータ用ファン</td> </tr> <tr> <td rowspan="13">⑦*</td> <td rowspan="13"></td> <td>A-充電器盤</td> <td rowspan="13">入一切</td> <td rowspan="13">原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> <td rowspan="13">A電源受電の場合</td> </tr> <tr> <td>A-ディーゼル発電機コントロールセンタ</td> </tr> <tr> <td>A-空調用冷水ポンプ</td> </tr> <tr> <td>A-安全補機室冷却ファン</td> </tr> <tr> <td>A-主蒸気速がし弁弁弁(DP-MS-618A)</td> </tr> <tr> <td>A-原子炉補機冷却水サージタンク系電気ヒータ用ファン</td> </tr> <tr> <td>E-1-計装用インバータ</td> </tr> <tr> <td>セメント固化装置機器・配管ヒータ電源盤</td> </tr> <tr> <td>E-3-計装用インバータ</td> </tr> <tr> <td>A-過水ヒートポンプ</td> </tr> </tbody> </table>	対応手段	1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電（3/4）					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*		A-電動補助給水ポンプ	自動一切	中央制御室	A電源受電の場合	A1-加圧器後継ヒータ			A-空調用冷凍機			②*		A-余熱除去ポンプ	自動一切	中央制御室	A電源受電の場合	A-使用済燃料ヒートポンプ	A-安全補機用機器室給気ファン	A-格納容器再循環ファン	A-軸受冷却水ポンプ	A-2次系補給水ポンプ	③*		A2-加圧器後継ヒータ	自動一切	中央制御室	A電源受電の場合	B-空調用冷凍機	B-格納容器再循環ファン	④*		A-制御機器室冷却用ファン	自動一切	中央制御室	A電源受電の場合	A-制御用空気圧縮機	A-中央制御室給気ファン	A-中央制御室循環ファン	A-中央制御室非常用循環ファン	A-中央制御室非常用循環フィルタ用電気ヒータ	⑤**	受電準備	B-充電器盤	入一切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	B-ディーゼル発電機コントロールセンタ	C-空調用冷水ポンプ	B-安全補機室冷却ファン	B-原子炉補機冷却水サージタンク系電気ヒータ用ファン	セメント固化装置機器・配管ヒータ電源盤	B-過水ヒートポンプ	B-燃料油受取設備キンプリングバックージ分油機	換熱充電器盤	C-非管理区域空調機器室電気ヒータ用ファン	計装用後継室圧力器F	B-ほう酸ポンプ	D-空調用冷水ポンプ	⑥**		B-電動補助給水ポンプ室給気ファン	入一切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合	B-制御用空気圧縮機室給気ファン	C-主蒸気速がし弁弁弁(DP-MS-618C)	B-運転保安照明用変圧器	計装用後継室圧力器H	B-1次系補給水ポンプ	B-タービン動補給水ポンプ室給気ファン	B-蓄電池室排気ファン	計装用後継室電圧調整装置圧力器	B-原子炉格納容器冷却ファン	B-制御用空気圧縮機系電気ヒータ用ファン	F-2-計装用定電圧装置	D-非管理区域空調機器室電気ヒータ用ファン	⑦*		A-充電器盤	入一切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合	A-ディーゼル発電機コントロールセンタ	A-空調用冷水ポンプ	A-安全補機室冷却ファン	A-主蒸気速がし弁弁弁(DP-MS-618A)	A-原子炉補機冷却水サージタンク系電気ヒータ用ファン	E-1-計装用インバータ	セメント固化装置機器・配管ヒータ電源盤	E-3-計装用インバータ	A-過水ヒートポンプ
対応手段	1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電（3/4）																																																																																																									
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*		A-電動補助給水ポンプ	自動一切	中央制御室	A電源受電の場合																																																																																																					
		A1-加圧器後継ヒータ																																																																																																								
		A-空調用冷凍機																																																																																																								
②*		A-余熱除去ポンプ	自動一切	中央制御室	A電源受電の場合																																																																																																					
		A-使用済燃料ヒートポンプ																																																																																																								
		A-安全補機用機器室給気ファン																																																																																																								
		A-格納容器再循環ファン																																																																																																								
		A-軸受冷却水ポンプ																																																																																																								
		A-2次系補給水ポンプ																																																																																																								
③*		A2-加圧器後継ヒータ	自動一切	中央制御室	A電源受電の場合																																																																																																					
		B-空調用冷凍機																																																																																																								
		B-格納容器再循環ファン																																																																																																								
④*		A-制御機器室冷却用ファン	自動一切	中央制御室	A電源受電の場合																																																																																																					
		A-制御用空気圧縮機																																																																																																								
		A-中央制御室給気ファン																																																																																																								
		A-中央制御室循環ファン																																																																																																								
		A-中央制御室非常用循環ファン																																																																																																								
		A-中央制御室非常用循環フィルタ用電気ヒータ																																																																																																								
⑤**	受電準備	B-充電器盤	入一切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																					
		B-ディーゼル発電機コントロールセンタ																																																																																																								
		C-空調用冷水ポンプ																																																																																																								
		B-安全補機室冷却ファン																																																																																																								
		B-原子炉補機冷却水サージタンク系電気ヒータ用ファン																																																																																																								
		セメント固化装置機器・配管ヒータ電源盤																																																																																																								
		B-過水ヒートポンプ																																																																																																								
		B-燃料油受取設備キンプリングバックージ分油機																																																																																																								
		換熱充電器盤																																																																																																								
		C-非管理区域空調機器室電気ヒータ用ファン																																																																																																								
		計装用後継室圧力器F																																																																																																								
		B-ほう酸ポンプ																																																																																																								
		D-空調用冷水ポンプ																																																																																																								
⑥**		B-電動補助給水ポンプ室給気ファン	入一切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B電源受電の場合																																																																																																					
		B-制御用空気圧縮機室給気ファン																																																																																																								
		C-主蒸気速がし弁弁弁(DP-MS-618C)																																																																																																								
		B-運転保安照明用変圧器																																																																																																								
		計装用後継室圧力器H																																																																																																								
		B-1次系補給水ポンプ																																																																																																								
		B-タービン動補給水ポンプ室給気ファン																																																																																																								
		B-蓄電池室排気ファン																																																																																																								
		計装用後継室電圧調整装置圧力器																																																																																																								
		B-原子炉格納容器冷却ファン																																																																																																								
		B-制御用空気圧縮機系電気ヒータ用ファン																																																																																																								
		F-2-計装用定電圧装置																																																																																																								
		D-非管理区域空調機器室電気ヒータ用ファン																																																																																																								
⑦*		A-充電器盤	入一切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A電源受電の場合																																																																																																					
		A-ディーゼル発電機コントロールセンタ																																																																																																								
		A-空調用冷水ポンプ																																																																																																								
		A-安全補機室冷却ファン																																																																																																								
		A-主蒸気速がし弁弁弁(DP-MS-618A)																																																																																																								
		A-原子炉補機冷却水サージタンク系電気ヒータ用ファン																																																																																																								
		E-1-計装用インバータ																																																																																																								
		セメント固化装置機器・配管ヒータ電源盤																																																																																																								
		E-3-計装用インバータ																																																																																																								
		A-過水ヒートポンプ																																																																																																								

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

1.14 電源の確保に関する手順等

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1.14.19-(8)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">対応手段</th> <th colspan="4">1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電（4/4）</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">操作手順番号</th> <th style="text-align: center;">操作内容</th> <th style="text-align: center;">操作対象機器</th> <th style="text-align: center;">状態の変化</th> <th style="text-align: center;">操作場所</th> <th style="text-align: center;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14" style="text-align: center;">⑤<sup>ア</sup></td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">受電準備</td> <td>A-放射線監視設備サンプリングパッケージ分電盤</td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">入-切</td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">A回路受電の場合</td> </tr> <tr><td>C-放射線監視設備サンプリングパッケージ分電盤</td></tr> <tr><td>充電器盤(3系統目)</td></tr> <tr><td>A-非常用区域空調機器室電気ヒータ用ファン</td></tr> <tr><td>計装用後備変圧器F</td></tr> <tr><td>A-ほう酸ポンプ</td></tr> <tr><td>B-空冷用冷水ポンプ</td></tr> <tr><td>A-電動補助給水ポンプ室給気ファン</td></tr> <tr><td>A-制御用空気圧縮機室給気ファン</td></tr> <tr><td>A-アニュラス空気浄化ファン</td></tr> <tr><td>B-主蒸気速がし弁弁室(CV-86-S188)</td></tr> <tr><td>A-運転保安照明用変圧器</td></tr> <tr><td>計装用後備変圧器A-C</td></tr> <tr><td>A-1次予備給水ポンプ</td></tr> <tr> <td rowspan="14" style="text-align: center;">⑤<sup>イ</sup></td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">受電準備</td> <td>A-タービン動補助給水ポンプ室給気ファン</td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">入-切</td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">A回路受電の場合</td> </tr> <tr><td>A-蓄電池室排気ファン</td></tr> <tr><td>B-2-計装用インバータ</td></tr> <tr><td>A-原子炉容器室冷却ファン</td></tr> <tr><td>A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ用ファン</td></tr> <tr><td>F-1-計装用定電圧変換</td></tr> <tr><td>B-非常用区域空調機器室電気ヒータ用ファン</td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">④</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">受電操作</td> <td>A-代替非常用発電機</td> <td style="text-align: center;">停止-起動</td> <td style="text-align: center;">中央制御室</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr><td>B-代替非常用発電機</td></tr> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center;">⑤<sup>ロ</sup></td> <td rowspan="10" style="text-align: center;">受電操作</td> <td>S-A用代替発電受電(6-F.G.3-B)</td> <td style="text-align: center;">切-入</td> <td style="text-align: center;">原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> <td style="text-align: center;">B回路受電の場合</td> </tr> <tr><td>S-A用代替発電受電(6-F.G.3-A)</td></tr> <tr><td>B-1-原子炉コントロールセンタ</td></tr> <tr><td>B-2-原子炉コントロールセンタ</td></tr> <tr><td>B-運転保安照明用変圧器</td></tr> <tr><td>A-1-原子炉コントロールセンタ</td></tr> <tr><td>A-2-原子炉コントロールセンタ</td></tr> <tr><td>A-運転保安照明用変圧器</td></tr> <tr><td>B-運転保安照明用変圧器</td></tr> <tr><td>B-3-D-V-S-5.3.1-A</td></tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">⑤<sup>ハ</sup></td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">ダンパ開閉</td> <td>3-D-V-S-5.3.1-B</td> <td style="text-align: center;">全開-全開</td> <td style="text-align: center;">原子炉補助建屋T.P.24.8a</td> <td style="text-align: center;">A系使用時</td> </tr> <tr><td>A-安全補機閉閉器室外気取入ダンパ</td></tr> <tr><td>B-安全補機閉閉器室外気取入ダンパ</td></tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">⑤<sup>ニ</sup></td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">コネクタ差替</td> <td>A-蓄電池室排気ファン</td> <td style="text-align: center;">90°コネクタ差替</td> <td style="text-align: center;">原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> <td style="text-align: center;">A系使用時</td> </tr> <tr><td>B-蓄電池室排気ファン</td></tr> <tr><td>A-蓄電池室排気ファン</td></tr> <tr><td>B-蓄電池室排気ファン</td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">⑤<sup>ホ</sup></td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">蓄電池室排気ファン起動</td> <td>A-蓄電池室排気ファン</td> <td style="text-align: center;">停止-起動</td> <td style="text-align: center;">原子炉補助建屋T.P.24.8a</td> <td style="text-align: center;">A系使用時 交流電源</td> </tr> <tr><td>B-蓄電池室排気ファン</td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">⑤<sup>ヘ</sup></td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">充電器盤受電</td> <td>A-充電器盤</td> <td style="text-align: center;">切-入</td> <td style="text-align: center;">原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> <td style="text-align: center;">A回路受電の場合</td> </tr> <tr><td>B-充電器盤</td></tr> </tbody> </table> <p># 1 ~ : 同一操作手順番号内に複数の操作又は確認を実施する機器があることを示す。</p>	対応手段		1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電（4/4）				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	⑤ <sup>ア</sup>	受電準備	A-放射線監視設備サンプリングパッケージ分電盤	入-切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A回路受電の場合	C-放射線監視設備サンプリングパッケージ分電盤	充電器盤(3系統目)	A-非常用区域空調機器室電気ヒータ用ファン	計装用後備変圧器F	A-ほう酸ポンプ	B-空冷用冷水ポンプ	A-電動補助給水ポンプ室給気ファン	A-制御用空気圧縮機室給気ファン	A-アニュラス空気浄化ファン	B-主蒸気速がし弁弁室(CV-86-S188)	A-運転保安照明用変圧器	計装用後備変圧器A-C	A-1次予備給水ポンプ	⑤ <sup>イ</sup>	受電準備	A-タービン動補助給水ポンプ室給気ファン	入-切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A回路受電の場合	A-蓄電池室排気ファン	B-2-計装用インバータ	A-原子炉容器室冷却ファン	A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ用ファン	F-1-計装用定電圧変換	B-非常用区域空調機器室電気ヒータ用ファン	④	受電操作	A-代替非常用発電機	停止-起動	中央制御室	-	B-代替非常用発電機	⑤ <sup>ロ</sup>	受電操作	S-A用代替発電受電(6-F.G.3-B)	切-入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B回路受電の場合	S-A用代替発電受電(6-F.G.3-A)	B-1-原子炉コントロールセンタ	B-2-原子炉コントロールセンタ	B-運転保安照明用変圧器	A-1-原子炉コントロールセンタ	A-2-原子炉コントロールセンタ	A-運転保安照明用変圧器	B-運転保安照明用変圧器	B-3-D-V-S-5.3.1-A	⑤ <sup>ハ</sup>	ダンパ開閉	3-D-V-S-5.3.1-B	全開-全開	原子炉補助建屋T.P.24.8a	A系使用時	A-安全補機閉閉器室外気取入ダンパ	B-安全補機閉閉器室外気取入ダンパ	⑤ <sup>ニ</sup>	コネクタ差替	A-蓄電池室排気ファン	90°コネクタ差替	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A系使用時	B-蓄電池室排気ファン	A-蓄電池室排気ファン	B-蓄電池室排気ファン	⑤ <sup>ホ</sup>	蓄電池室排気ファン起動	A-蓄電池室排気ファン	停止-起動	原子炉補助建屋T.P.24.8a	A系使用時 交流電源	B-蓄電池室排気ファン	⑤ <sup>ヘ</sup>	充電器盤受電	A-充電器盤	切-入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A回路受電の場合	B-充電器盤	
対応手段		1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (1) 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電（4/4）																																																																																																
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																																																																																													
⑤ <sup>ア</sup>	受電準備	A-放射線監視設備サンプリングパッケージ分電盤	入-切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A回路受電の場合																																																																																													
		C-放射線監視設備サンプリングパッケージ分電盤																																																																																																
		充電器盤(3系統目)																																																																																																
		A-非常用区域空調機器室電気ヒータ用ファン																																																																																																
		計装用後備変圧器F																																																																																																
		A-ほう酸ポンプ																																																																																																
		B-空冷用冷水ポンプ																																																																																																
		A-電動補助給水ポンプ室給気ファン																																																																																																
		A-制御用空気圧縮機室給気ファン																																																																																																
		A-アニュラス空気浄化ファン																																																																																																
		B-主蒸気速がし弁弁室(CV-86-S188)																																																																																																
		A-運転保安照明用変圧器																																																																																																
		計装用後備変圧器A-C																																																																																																
		A-1次予備給水ポンプ																																																																																																
⑤ <sup>イ</sup>	受電準備	A-タービン動補助給水ポンプ室給気ファン	入-切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A回路受電の場合																																																																																													
		A-蓄電池室排気ファン																																																																																																
		B-2-計装用インバータ																																																																																																
		A-原子炉容器室冷却ファン																																																																																																
		A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ用ファン																																																																																																
		F-1-計装用定電圧変換																																																																																																
		B-非常用区域空調機器室電気ヒータ用ファン																																																																																																
		④				受電操作	A-代替非常用発電機	停止-起動	中央制御室	-																																																																																								
							B-代替非常用発電機																																																																																											
		⑤ <sup>ロ</sup>				受電操作	S-A用代替発電受電(6-F.G.3-B)	切-入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B回路受電の場合																																																																																								
							S-A用代替発電受電(6-F.G.3-A)																																																																																											
							B-1-原子炉コントロールセンタ																																																																																											
							B-2-原子炉コントロールセンタ																																																																																											
							B-運転保安照明用変圧器																																																																																											
A-1-原子炉コントロールセンタ																																																																																																		
A-2-原子炉コントロールセンタ																																																																																																		
A-運転保安照明用変圧器																																																																																																		
B-運転保安照明用変圧器																																																																																																		
B-3-D-V-S-5.3.1-A																																																																																																		
⑤ <sup>ハ</sup>	ダンパ開閉	3-D-V-S-5.3.1-B	全開-全開	原子炉補助建屋T.P.24.8a	A系使用時																																																																																													
		A-安全補機閉閉器室外気取入ダンパ																																																																																																
		B-安全補機閉閉器室外気取入ダンパ																																																																																																
⑤ <sup>ニ</sup>	コネクタ差替	A-蓄電池室排気ファン	90°コネクタ差替	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A系使用時																																																																																													
		B-蓄電池室排気ファン																																																																																																
		A-蓄電池室排気ファン																																																																																																
		B-蓄電池室排気ファン																																																																																																
⑤ <sup>ホ</sup>	蓄電池室排気ファン起動	A-蓄電池室排気ファン	停止-起動	原子炉補助建屋T.P.24.8a	A系使用時 交流電源																																																																																													
		B-蓄電池室排気ファン																																																																																																
⑤ <sup>ヘ</sup>	充電器盤受電	A-充電器盤	切-入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A回路受電の場合																																																																																													
		B-充電器盤																																																																																																

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

1.14 電源の確保に関する手順等

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" data-label="Text"> <p>比較対象なし</p> </div>	<div data-bbox="1632 236 1812 261" data-label="Text"> <p>添付資料1.14.19-(9)</p> </div> <div data-bbox="965 280 1812 1310" data-label="Diagram"> </div>	

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

1.14 電源の確保に関する手順等

女川発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">比較対象なし</p>	<p style="text-align: right;">添付資料1.14.19-(10)</p> <p>対応手段 1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等                      (3) 可搬型代替電源車による代替電源（交流）からの給電（2/4）</p> <p style="text-align: center;">操作対象機器</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>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>②<sup>24</sup></td><td></td><td>A-ディーゼル発電機制御盤(発電機盤)</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>直送電制</td></tr> <tr><td>②<sup>25</sup></td><td></td><td>A-ディーゼル発電機制御盤(給煤機盤)</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>直送電制</td></tr> <tr><td>②<sup>26</sup></td><td></td><td>B-ディーゼル発電機制御盤(発電機盤)</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>直送電制</td></tr> <tr><td>②<sup>27</sup></td><td></td><td>B-ディーゼル発電機制御盤(給煤機盤)</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>直送電制</td></tr> <tr><td>②<sup>28</sup></td><td></td><td>B-ディーゼル発電機受電(6-3 B D G)</td><td>接続-断線</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>B母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>29</sup></td><td></td><td>予備受電受電(6-3 H I)</td><td>接続-断線</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>A母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>30</sup></td><td></td><td>格納容器受電(6-3 H I)</td><td>接続-断線</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>B母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>31</sup></td><td></td><td>A-ディーゼル発電機受電(6-3 A D G)</td><td>接続-断線</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>A母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>32</sup></td><td></td><td>予備受電受電(6-3 H A)</td><td>接続-断線</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>A母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>33</sup></td><td></td><td>格納容器受電(6-3 H A)</td><td>接続-断線</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>A母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>34</sup></td><td></td><td>B1-原子炉コントロールセンタ</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>B母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>35</sup></td><td></td><td>B-ヒートレラス変圧器</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>B母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>36</sup></td><td></td><td>B2-原子炉コントロールセンタ</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>B母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>37</sup></td><td></td><td>B-タービンコントロールセンタ</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>B母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>38</sup></td><td></td><td>計装用高圧定電圧装置B</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>B母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>39</sup></td><td></td><td>A1-原子炉コントロールセンタ</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>A母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>40</sup></td><td></td><td>A-ヒートレラス変圧器</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>A母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>41</sup></td><td></td><td>A2-原子炉コントロールセンタ</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>A母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>42</sup></td><td></td><td>A-タービンコントロールセンタ</td><td>入-切</td><td>原子炉補助建屋F.10.3a</td><td>A母線受電の場合</td></tr> <tr><td>②<sup>43</sup></td><td></td><td>B2-充てんポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>44</sup></td><td></td><td>C-充てんポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>45</sup></td><td></td><td>C-原子炉補機冷却母本ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>46</sup></td><td></td><td>D-原子炉補機冷却母本ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>47</sup></td><td></td><td>C-原子炉補機冷却母本ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>48</sup></td><td></td><td>D-原子炉補機冷却母本ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>49</sup></td><td></td><td>B-格納容器スプレイポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>50</sup></td><td></td><td>B-高圧注入ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>51</sup></td><td></td><td>B-電動補助給水ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>52</sup></td><td></td><td>B1-加圧器後継ヒータ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>53</sup></td><td></td><td>C-空調用冷凍機</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>54</sup></td><td></td><td>B-余熱除去ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>55</sup></td><td></td><td>B-使用済燃料ピットポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>56</sup></td><td></td><td>B-安全補機閉閉器給気ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>57</sup></td><td></td><td>C-格納容器再循環ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>58</sup></td><td></td><td>B-融受冷却母本ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>59</sup></td><td></td><td>B2-加圧器後継ヒータ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>60</sup></td><td></td><td>D-空調用冷凍機</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>61</sup></td><td></td><td>D-格納容器再循環ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>62</sup></td><td></td><td>B-制粉機駆動装置冷却母本ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>63</sup></td><td></td><td>B-制粉用空気圧縮機</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>64</sup></td><td></td><td>B-中央制御室給気ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>65</sup></td><td></td><td>B-中央制御室非常用循環ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>66</sup></td><td></td><td>B-中央制御室非常用循環フィルタ用電気ヒータ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>67</sup></td><td></td><td>B-エアユークラス空気浄化ファン</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>68</sup></td><td></td><td>B-エアユークラス空気浄化フィルタ用電気ヒータ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>69</sup></td><td></td><td>A-充てんポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>70</sup></td><td></td><td>B1-充てんポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>71</sup></td><td></td><td>A-原子炉補機冷却母本ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>72</sup></td><td></td><td>B-原子炉補機冷却母本ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>73</sup></td><td></td><td>A-原子炉補機冷却母本ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>74</sup></td><td></td><td>B-原子炉補機冷却母本ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>75</sup></td><td></td><td>A-格納容器スプレイポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>②<sup>76</sup></td><td></td><td>A-高圧注入ポンプ</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考	② <sup>24</sup>		A-ディーゼル発電機制御盤(発電機盤)	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	直送電制	② <sup>25</sup>		A-ディーゼル発電機制御盤(給煤機盤)	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	直送電制	② <sup>26</sup>		B-ディーゼル発電機制御盤(発電機盤)	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	直送電制	② <sup>27</sup>		B-ディーゼル発電機制御盤(給煤機盤)	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	直送電制	② <sup>28</sup>		B-ディーゼル発電機受電(6-3 B D G)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合	② <sup>29</sup>		予備受電受電(6-3 H I)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合	② <sup>30</sup>		格納容器受電(6-3 H I)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合	② <sup>31</sup>		A-ディーゼル発電機受電(6-3 A D G)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合	② <sup>32</sup>		予備受電受電(6-3 H A)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合	② <sup>33</sup>		格納容器受電(6-3 H A)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合	② <sup>34</sup>		B1-原子炉コントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合	② <sup>35</sup>		B-ヒートレラス変圧器	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合	② <sup>36</sup>		B2-原子炉コントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合	② <sup>37</sup>		B-タービンコントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合	② <sup>38</sup>		計装用高圧定電圧装置B	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合	② <sup>39</sup>		A1-原子炉コントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合	② <sup>40</sup>		A-ヒートレラス変圧器	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合	② <sup>41</sup>		A2-原子炉コントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合	② <sup>42</sup>		A-タービンコントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合	② <sup>43</sup>		B2-充てんポンプ				② <sup>44</sup>		C-充てんポンプ				② <sup>45</sup>		C-原子炉補機冷却母本ポンプ				② <sup>46</sup>		D-原子炉補機冷却母本ポンプ				② <sup>47</sup>		C-原子炉補機冷却母本ポンプ				② <sup>48</sup>		D-原子炉補機冷却母本ポンプ				② <sup>49</sup>		B-格納容器スプレイポンプ				② <sup>50</sup>		B-高圧注入ポンプ				② <sup>51</sup>		B-電動補助給水ポンプ				② <sup>52</sup>		B1-加圧器後継ヒータ				② <sup>53</sup>		C-空調用冷凍機				② <sup>54</sup>		B-余熱除去ポンプ				② <sup>55</sup>		B-使用済燃料ピットポンプ				② <sup>56</sup>		B-安全補機閉閉器給気ファン				② <sup>57</sup>		C-格納容器再循環ファン				② <sup>58</sup>		B-融受冷却母本ポンプ				② <sup>59</sup>		B2-加圧器後継ヒータ				② <sup>60</sup>		D-空調用冷凍機				② <sup>61</sup>		D-格納容器再循環ファン				② <sup>62</sup>		B-制粉機駆動装置冷却母本ファン				② <sup>63</sup>		B-制粉用空気圧縮機				② <sup>64</sup>		B-中央制御室給気ファン				② <sup>65</sup>		B-中央制御室非常用循環ファン				② <sup>66</sup>		B-中央制御室非常用循環フィルタ用電気ヒータ				② <sup>67</sup>		B-エアユークラス空気浄化ファン				② <sup>68</sup>		B-エアユークラス空気浄化フィルタ用電気ヒータ				② <sup>69</sup>		A-充てんポンプ				② <sup>70</sup>		B1-充てんポンプ				② <sup>71</sup>		A-原子炉補機冷却母本ポンプ				② <sup>72</sup>		B-原子炉補機冷却母本ポンプ				② <sup>73</sup>		A-原子炉補機冷却母本ポンプ				② <sup>74</sup>		B-原子炉補機冷却母本ポンプ				② <sup>75</sup>		A-格納容器スプレイポンプ				② <sup>76</sup>		A-高圧注入ポンプ				<p style="text-align: center;">次項へつづく</p>
	操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	② <sup>24</sup>		A-ディーゼル発電機制御盤(発電機盤)	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	直送電制																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	② <sup>25</sup>		A-ディーゼル発電機制御盤(給煤機盤)	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	直送電制																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	② <sup>26</sup>		B-ディーゼル発電機制御盤(発電機盤)	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	直送電制																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	② <sup>27</sup>		B-ディーゼル発電機制御盤(給煤機盤)	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	直送電制																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	② <sup>28</sup>		B-ディーゼル発電機受電(6-3 B D G)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	② <sup>29</sup>		予備受電受電(6-3 H I)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	② <sup>30</sup>		格納容器受電(6-3 H I)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	② <sup>31</sup>		A-ディーゼル発電機受電(6-3 A D G)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
② <sup>32</sup>		予備受電受電(6-3 H A)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>33</sup>		格納容器受電(6-3 H A)	接続-断線	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>34</sup>		B1-原子炉コントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>35</sup>		B-ヒートレラス変圧器	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>36</sup>		B2-原子炉コントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>37</sup>		B-タービンコントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>38</sup>		計装用高圧定電圧装置B	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	B母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>39</sup>		A1-原子炉コントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>40</sup>		A-ヒートレラス変圧器	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>41</sup>		A2-原子炉コントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>42</sup>		A-タービンコントロールセンタ	入-切	原子炉補助建屋F.10.3a	A母線受電の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
② <sup>43</sup>		B2-充てんポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>44</sup>		C-充てんポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>45</sup>		C-原子炉補機冷却母本ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>46</sup>		D-原子炉補機冷却母本ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>47</sup>		C-原子炉補機冷却母本ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>48</sup>		D-原子炉補機冷却母本ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>49</sup>		B-格納容器スプレイポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>50</sup>		B-高圧注入ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>51</sup>		B-電動補助給水ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>52</sup>		B1-加圧器後継ヒータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>53</sup>		C-空調用冷凍機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>54</sup>		B-余熱除去ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>55</sup>		B-使用済燃料ピットポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>56</sup>		B-安全補機閉閉器給気ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>57</sup>		C-格納容器再循環ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>58</sup>		B-融受冷却母本ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>59</sup>		B2-加圧器後継ヒータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>60</sup>		D-空調用冷凍機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>61</sup>		D-格納容器再循環ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>62</sup>		B-制粉機駆動装置冷却母本ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>63</sup>		B-制粉用空気圧縮機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>64</sup>		B-中央制御室給気ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>65</sup>		B-中央制御室非常用循環ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>66</sup>		B-中央制御室非常用循環フィルタ用電気ヒータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>67</sup>		B-エアユークラス空気浄化ファン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>68</sup>		B-エアユークラス空気浄化フィルタ用電気ヒータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>69</sup>		A-充てんポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>70</sup>		B1-充てんポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>71</sup>		A-原子炉補機冷却母本ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>72</sup>		B-原子炉補機冷却母本ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>73</sup>		A-原子炉補機冷却母本ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>74</sup>		B-原子炉補機冷却母本ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>75</sup>		A-格納容器スプレイポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② <sup>76</sup>		A-高圧注入ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				



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

1.14 電源の確保に関する手順等

女川発電所 2号炉

泊発電所 3号炉

差異理由

添付資料1.14.19-(12)

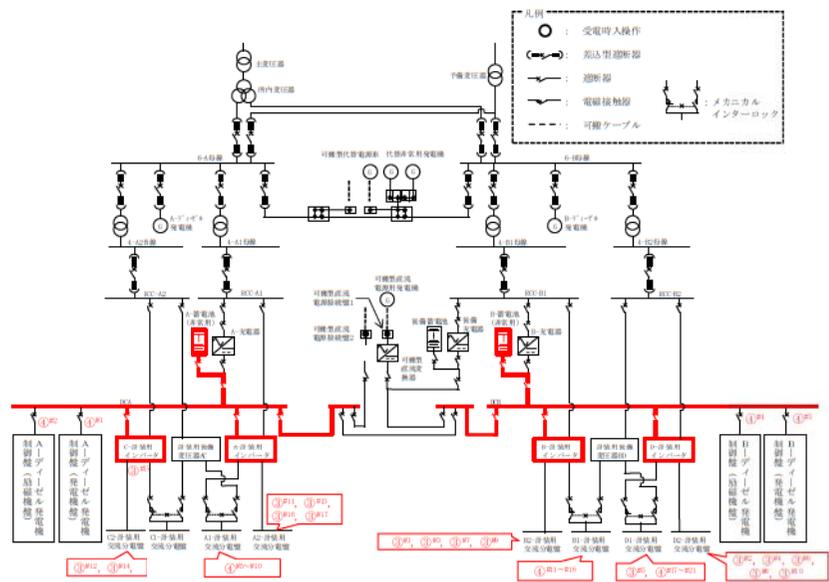
比較対象なし

対応手段	1.14.2.1 代替電源（交流）による給電手順等 (3) 可搬型代替電源車による代替電源（交流）からの給電（4/4）							
操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考			
② <sup>1)</sup>	受電準備	E-3-計装用インバータ	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A:電源受電の場合			
		A-循環水ピットポンプ						
		A-放射線監視設備中ポンプリングバックージ分電盤						
		C-放射線監視設備中ポンプリングバックージ分電盤						
		充電器盤(3系統目)						
		A-非管理区域空調機器室電気ヒータ用ファン						
		計装用後給水圧力器 F						
		A-ほう機ポンプ						
		B-空調用給水ポンプ						
		A-電動補助給水ポンプ室給気ファン						
		A-制御用空気圧縮機室給気ファン						
		A-アニュラス空気浄化ファン						
		B-主蒸気過し弁元弁(CV-95-6180)						
		運転保安照明用変圧器						
計装用後給水圧力器 AC								
A-1次系補助給水ポンプ	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A:電源受電の場合					
A-タービン動機補助給水ポンプ室給気ファン								
A-蓄電池室排気ファン								
E-2-計装用インバータ								
A-原子炉管理室冷却ファン								
A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ用ファン								
F-1-計装用定電圧装置								
B-非管理区域空調機器室電気ヒータ用ファン								
ケーブル				ケーブル接続	屋外	-		
⑤ <sup>1)</sup>				可搬型代替電源車起動	可搬型代替電源車	停止→起動	屋外	-
⑥ <sup>1)</sup>				受電操作	S A用代替電源受電（6-E G 3 B）	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B:電源受電の場合
⑥ <sup>2)</sup>					S A用代替電源受電（6-E G 3 A）	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A:電源受電の場合
⑦ <sup>1)</sup>					B 1-原子炉コントロールセンター	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B:電源受電の場合
⑦ <sup>2)</sup>					B 2-原子炉コントロールセンター	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B:電源受電の場合
⑦ <sup>3)</sup>	B-運転保安照明用変圧器	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a		B:電源受電の場合			
⑦ <sup>4)</sup>	A 1-原子炉コントロールセンター	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a		A:電源受電の場合			
⑦ <sup>5)</sup>	A 2-原子炉コントロールセンター	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a		A:電源受電の場合			
⑦ <sup>6)</sup>	A-運転保安照明用変圧器	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a		A:電源受電の場合			
⑧ <sup>1)</sup>	3 D-V S-5 3 1 A	全閉→全開	原子炉補助建屋T.P.24.8a		A:系統使用時			
⑧ <sup>2)</sup>	3 D-V S-5 3 1 B	全閉→全開	原子炉補助建屋T.P.24.8a		B:系統使用時			
⑧ <sup>3)</sup>	A-安全補機四閉器室外気取入ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋T.P.24.8a		A:系統使用時			
⑧ <sup>4)</sup>	B-安全補機四閉器室外気取入ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋T.P.24.8a		B:系統使用時			
⑧ <sup>5)</sup>	A-蓄電池室排気ファン	⑧コネクタ差替	原子炉補助建屋T.P.10.3a		A:系統使用時			
⑧ <sup>6)</sup>	B-蓄電池室排気ファン	⑧コネクタ差替	原子炉補助建屋T.P.10.3a		B:系統使用時			
⑧ <sup>7)</sup>	A-蓄電池室排気ファン	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A:系統使用時				
⑧ <sup>8)</sup>	B-蓄電池室排気ファン	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B:系統使用時				
⑧ <sup>9)</sup>	A-蓄電池室排気ファン	停止→起動	原子炉補助建屋T.P.24.8a	A:系統使用時 交流電源				
⑧ <sup>10)</sup>	B-蓄電池室排気ファン	停止→起動	原子炉補助建屋T.P.24.8a	B:系統使用時 交流電源				
⑧ <sup>11)</sup>	A-充電器盤	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	A:電源受電の場合				
⑧ <sup>12)</sup>	B-充電器盤	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	B:電源受電の場合				

# 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機器があることを示す。

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）

1.14 電源の確保に関する手順等

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1.14.19-(13)																																																								
	<p>対応手段 1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等                      (1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電（1/2）</p>																																																								
	<p style="text-align: center;">概略系統</p> 																																																								
操作対象機器																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">操作手順番号</th> <th style="width: 50%;">操作内容</th> <th style="width: 15%;">操作対象機器</th> <th style="width: 10%;">状態の変化</th> <th style="width: 15%;">操作場所</th> <th style="width: 10%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>②<sup>1</sup></td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">直流負荷切離し 操作</td> <td>安全系用制御電源（トレンBグループ2） （3SFCB2-1） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> <td rowspan="14" style="text-align: center;">SBOから 1時間以内</td> </tr> <tr> <td>②<sup>2</sup></td> <td>安全系用制御電源（トレンBグループ2） （3SFCB2-4） AC100V（2系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>3</sup></td> <td>安全系用制御電源（トレンBグループ3） （3SFCB3-1） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>4</sup></td> <td>安全系用制御電源（トレンBグループ3） （3SFCB3-4） AC100V（2系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>5</sup></td> <td>原子炉安全保護（チャンネルB）和外核計測信号処理部 （3PNV）計測用電源 AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>6</sup></td> <td>原子炉安全保護（チャンネルB）和外核計測信号処理部 （3PNV）制御用電源 AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>7</sup></td> <td>安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB1.2） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>8</sup></td> <td>安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB3.4） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>9</sup></td> <td>安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB5.6） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>10</sup></td> <td>安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB7） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>11</sup></td> <td>安全系FDPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMA1.2） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> <tr> <td>②<sup>12</sup></td> <td>安全系FDPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMA3.4） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8m</td> </tr> </tbody> </table>	操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考	② <sup>1</sup>	直流負荷切離し 操作	安全系用制御電源（トレンBグループ2） （3SFCB2-1） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	SBOから 1時間以内	② <sup>2</sup>	安全系用制御電源（トレンBグループ2） （3SFCB2-4） AC100V（2系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>3</sup>	安全系用制御電源（トレンBグループ3） （3SFCB3-1） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>4</sup>	安全系用制御電源（トレンBグループ3） （3SFCB3-4） AC100V（2系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>5</sup>	原子炉安全保護（チャンネルB）和外核計測信号処理部 （3PNV）計測用電源 AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>6</sup>	原子炉安全保護（チャンネルB）和外核計測信号処理部 （3PNV）制御用電源 AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>7</sup>	安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB1.2） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>8</sup>	安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB3.4） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>9</sup>	安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB5.6） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>10</sup>	安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB7） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>11</sup>	安全系FDPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMA1.2） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	② <sup>12</sup>	安全系FDPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMA3.4） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	
操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考																																																				
② <sup>1</sup>	直流負荷切離し 操作	安全系用制御電源（トレンBグループ2） （3SFCB2-1） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m	SBOから 1時間以内																																																				
② <sup>2</sup>		安全系用制御電源（トレンBグループ2） （3SFCB2-4） AC100V（2系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>3</sup>		安全系用制御電源（トレンBグループ3） （3SFCB3-1） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>4</sup>		安全系用制御電源（トレンBグループ3） （3SFCB3-4） AC100V（2系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>5</sup>		原子炉安全保護（チャンネルB）和外核計測信号処理部 （3PNV）計測用電源 AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>6</sup>		原子炉安全保護（チャンネルB）和外核計測信号処理部 （3PNV）制御用電源 AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>7</sup>		安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB1.2） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>8</sup>		安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB3.4） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>9</sup>		安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB5.6） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>10</sup>		安全系FDPプロセッサ（トレンB）（保守用） （3SFMB7） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>11</sup>		安全系FDPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMA1.2） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
② <sup>12</sup>		安全系FDPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMA3.4） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8m																																																					
		次項へつづく																																																							

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）

1.14 電源の確保に関する手順等

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1.14.19-(14)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">対応手段</th> <th colspan="5">1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電（2/2）</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">操作手順番号</th> <th style="width: 30%;">操作内容</th> <th style="width: 20%;">操作対象機器</th> <th style="width: 10%;">状態の変化</th> <th style="width: 15%;">操作場所</th> <th style="width: 15%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>②<sup>PA</sup></td> <td rowspan="10">安全系DIPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMAS-6） AC100V（主系）</td> <td>安全系DIPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMAT） AC100V（主系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8a</td> <td rowspan="10">S805から 1時間以内</td> </tr> <tr> <td>②<sup>PA</sup></td> <td>安全系DIPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMAT） AC100V（主系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8a</td> </tr> <tr> <td>②<sup>PA</sup></td> <td>安全系現場制御電源（トレンA グループ2） （3SLCA2-1） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>②<sup>PA</sup></td> <td>安全系現場制御電源（トレンA グループ2） （3SLCA2-1） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8a</td> </tr> <tr> <td>②<sup>PA</sup></td> <td>安全系現場制御電源（トレンA グループ3） （3SLCA3-1） AC100V（1系）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.17.8a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>A-ディーゼル発電機制御盤（発電機盤）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>A-ディーゼル発電機制御盤（給電機盤）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>B-ディーゼル発電機制御盤（発電機盤）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>B-ディーゼル発電機制御盤（給電機盤）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>A-1制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPDA1）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>A-2制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPDA2）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>A-1次系給排弁ポンプ目録計機盤（チャンネル1） （3RDL1A）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>A-ディーゼル発電機制御盤（3EGHA）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>A-空調用給電機盤（3VCPA）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>A-電気式タービン保安装置分電盤（3ETPPA）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>B-1制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPB1）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>B-2制御用地蔵計（上部閉）電影盤（3LIPB2）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>B-1次系給排弁ポンプ目録計機盤（チャンネル1） （3RDL1B）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>B-ディーゼル発電機制御盤（3EGHB）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>C-空調用給電機盤（3VCPB）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>B-電気式タービン保安装置分電盤（3ETPPB）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>D-1制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPD1）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>D-2制御用地蔵計（上部閉）電影盤（3LIPD2）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>B-制御用空気圧縮機盤（3IAPB）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>D-空調用給電機盤（3VCPD）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> <tr> <td>④<sup>PA</sup></td> <td>B-直流給電機出力器盤（3DCGB）</td> <td>入→切</td> <td>原子炉補助建屋T.P.10.3a</td> </tr> </tbody> </table> <p># 1～：同一操作手順番号内に複数の操作又は確認を実施する機器があることを示す。</p>	対応手段	1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電（2/2）					操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考	② <sup>PA</sup>	安全系DIPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMAS-6） AC100V（主系）	安全系DIPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMAT） AC100V（主系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8a	S805から 1時間以内	② <sup>PA</sup>	安全系DIPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMAT） AC100V（主系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8a	② <sup>PA</sup>	安全系現場制御電源（トレンA グループ2） （3SLCA2-1） AC100V（1系）	入→切	中央制御室	② <sup>PA</sup>	安全系現場制御電源（トレンA グループ2） （3SLCA2-1） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8a	② <sup>PA</sup>	安全系現場制御電源（トレンA グループ3） （3SLCA3-1） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8a	④ <sup>PA</sup>	A-ディーゼル発電機制御盤（発電機盤）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	A-ディーゼル発電機制御盤（給電機盤）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	B-ディーゼル発電機制御盤（発電機盤）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	B-ディーゼル発電機制御盤（給電機盤）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	A-1制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPDA1）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	A-2制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPDA2）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	A-1次系給排弁ポンプ目録計機盤（チャンネル1） （3RDL1A）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	A-ディーゼル発電機制御盤（3EGHA）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	A-空調用給電機盤（3VCPA）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	A-電気式タービン保安装置分電盤（3ETPPA）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	B-1制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPB1）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	B-2制御用地蔵計（上部閉）電影盤（3LIPB2）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	B-1次系給排弁ポンプ目録計機盤（チャンネル1） （3RDL1B）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	B-ディーゼル発電機制御盤（3EGHB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	C-空調用給電機盤（3VCPB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	B-電気式タービン保安装置分電盤（3ETPPB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	D-1制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPD1）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	D-2制御用地蔵計（上部閉）電影盤（3LIPD2）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	B-制御用空気圧縮機盤（3IAPB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	D-空調用給電機盤（3VCPD）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	④ <sup>PA</sup>	B-直流給電機出力器盤（3DCGB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	
対応手段	1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等 (1) 蓄電池（非常用）による直流電源からの給電（2/2）																																																																																																																							
操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考																																																																																																																			
② <sup>PA</sup>	安全系DIPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMAS-6） AC100V（主系）	安全系DIPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMAT） AC100V（主系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8a	S805から 1時間以内																																																																																																																			
② <sup>PA</sup>		安全系DIPプロセッサ（トレンA）（保守用） （3SFMAT） AC100V（主系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8a																																																																																																																				
② <sup>PA</sup>		安全系現場制御電源（トレンA グループ2） （3SLCA2-1） AC100V（1系）	入→切	中央制御室																																																																																																																				
② <sup>PA</sup>		安全系現場制御電源（トレンA グループ2） （3SLCA2-1） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8a																																																																																																																				
② <sup>PA</sup>		安全系現場制御電源（トレンA グループ3） （3SLCA3-1） AC100V（1系）	入→切	原子炉補助建屋T.P.17.8a																																																																																																																				
④ <sup>PA</sup>		A-ディーゼル発電機制御盤（発電機盤）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																				
④ <sup>PA</sup>		A-ディーゼル発電機制御盤（給電機盤）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																				
④ <sup>PA</sup>		B-ディーゼル発電機制御盤（発電機盤）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																				
④ <sup>PA</sup>		B-ディーゼル発電機制御盤（給電機盤）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																				
④ <sup>PA</sup>		A-1制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPDA1）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																				
④ <sup>PA</sup>	A-2制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPDA2）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	A-1次系給排弁ポンプ目録計機盤（チャンネル1） （3RDL1A）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	A-ディーゼル発電機制御盤（3EGHA）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	A-空調用給電機盤（3VCPA）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	A-電気式タービン保安装置分電盤（3ETPPA）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	B-1制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPB1）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	B-2制御用地蔵計（上部閉）電影盤（3LIPB2）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	B-1次系給排弁ポンプ目録計機盤（チャンネル1） （3RDL1B）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	B-ディーゼル発電機制御盤（3EGHB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	C-空調用給電機盤（3VCPB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	B-電気式タービン保安装置分電盤（3ETPPB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	D-1制御用地蔵計（下部閉）電影盤（3LIPD1）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	D-2制御用地蔵計（上部閉）電影盤（3LIPD2）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	B-制御用空気圧縮機盤（3IAPB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	D-空調用給電機盤（3VCPD）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					
④ <sup>PA</sup>	B-直流給電機出力器盤（3DCGB）	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a																																																																																																																					

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

1.14 電源の確保に関する手順等

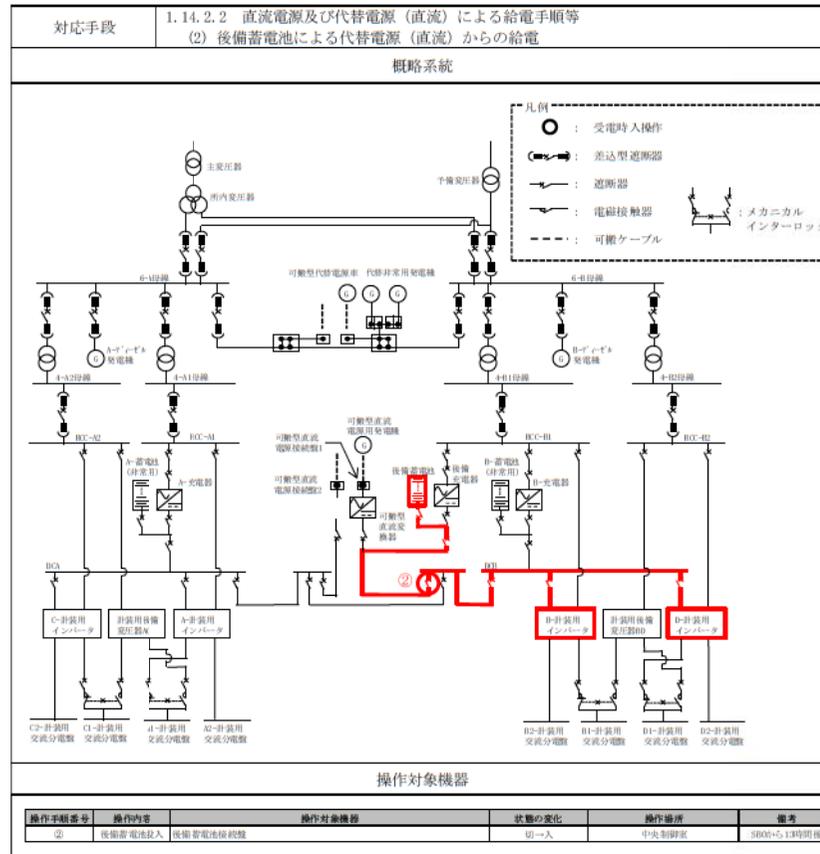
女川発電所 2号炉

泊発電所 3号炉

差異理由

比較対象なし

添付資料L.14.19-(15)



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

1.14 電源の確保に関する手順等

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1.14.19-(16)

1.14.2.2 直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等  
 (3) 可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器による代替電源（直流）からの給電

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	操作順序	備考
①	受電準備	原子炉トリップ遮断設備（チャンネルII）	入→切	原子炉補助建屋T.F.10.3a	直流電源
		原子炉トリップ遮断設備（チャンネルIV）			
		B-電気式タービン機保安装置分電盤			
		B-制御用空気圧縮機			
		ブレイク予分電盤トレンD3			
		B-AM設備直流電源分電盤（3TOCP1・2/3TOMP用）			
		B-AM設備直流電源分電盤（3PRCF用）			
		B-共通要回設備対策操作盤			
②	発電機起動	補助給水ポンプ出口流量調節弁駆動トレンD	停止→起動	原子炉補助建屋T.F.10.3a	—
		可搬型直流電源用発電機	停止→起動		
③	受電操作	可搬型直流変換器	停止→入	原子炉補助建屋T.F.10.3a	—
		可搬型直流変換器	切→入		

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

1.14 電源の確保に関する手順等

女川発電所 2号炉

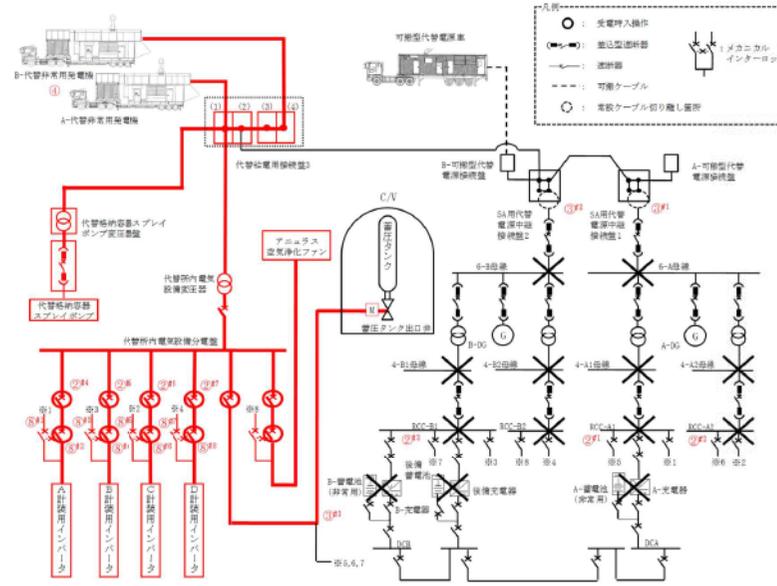
泊発電所 3号炉

差異理由

添付資料1.14.19-(17)

1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等  
 (1) 代替所内電気設備による交流の給電（代替非常用発電機）

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
② <sup>14</sup>	系統構成	A-蓄圧タンク出口弁	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
② <sup>15</sup>		B-蓄圧タンク出口弁	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
② <sup>16</sup>		C-蓄圧タンク出口弁	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
② <sup>17</sup>		A-計装用インバータ交流電源切替装置	切→入	原子炉補助建屋T.P.17.8a	交流電源
② <sup>18</sup>		B-計装用インバータ交流電源切替装置	切→入	原子炉補助建屋T.P.17.8a	交流電源
② <sup>19</sup>		C-計装用インバータ交流電源切替装置	切→入	原子炉補助建屋T.P.17.8a	交流電源
② <sup>20</sup>		D-計装用インバータ交流電源切替装置	切→入	原子炉補助建屋T.P.17.8a	交流電源
② <sup>21</sup>		SA用代替電源中継接続装置 1	ケーブル切り離し	原子炉補助建屋T.P.24.8a	—
② <sup>22</sup>		SA用代替電源中継接続装置 2	ケーブル切り離し	原子炉補助建屋T.P.33.1a	—
② <sup>23</sup>		ケーブル	ケーブル接続	原子炉建屋T.P.17.8a 原子炉建屋T.P.24.8a	—
④	代替非常用発電機起動	A-代替非常用発電機	停止→起動	屋外T.P.33.1a	—
④		B-代替非常用発電機	停止→起動	屋外T.P.33.1a	—
⑥ <sup>14</sup>	対象負荷の切替・給電	常用電源 (31VSPA (3RCC-A1給電))	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
⑥ <sup>15</sup>		代替電源 (31VSPA (3SPDP給電))	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
⑥ <sup>16</sup>		常用電源 (31VSPD (3RCC-B1給電))	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
⑥ <sup>17</sup>		代替電源 (31VSPD (3SPD給電))	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
⑥ <sup>18</sup>		常用電源 (31VSPC (3RCC-A2給電))	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
⑥ <sup>19</sup>		代替電源 (31VSPC (3SPD給電))	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
⑥ <sup>20</sup>		常用電源 (31VSPD (3RCC-B2給電))	入→切	原子炉補助建屋T.P.10.3a	交流電源
⑥ <sup>21</sup>	代替電源 (31VSPD (3SPD給電))	切→入	原子炉補助建屋T.P.10.3a	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機器があることを示す。

比較対象なし

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

1.14 電源の確保に関する手順等

女川発電所 2号炉

泊発電所 3号炉

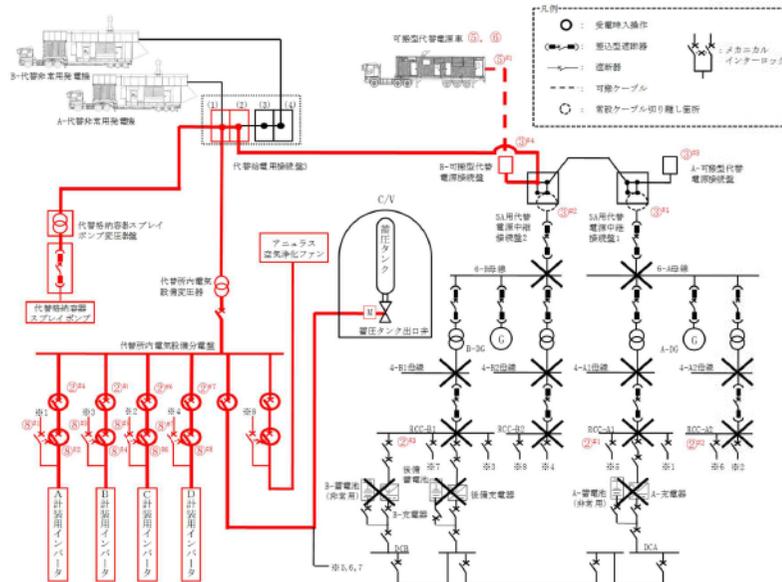
差異理由

比較対象なし

添付資料1.14.19~(18)

対応手段 1.14.2.3 代替所内電気設備による給電手順等  
 (2) 代替所内電気設備による交流の給電（可搬型代替電源車）

概略系統



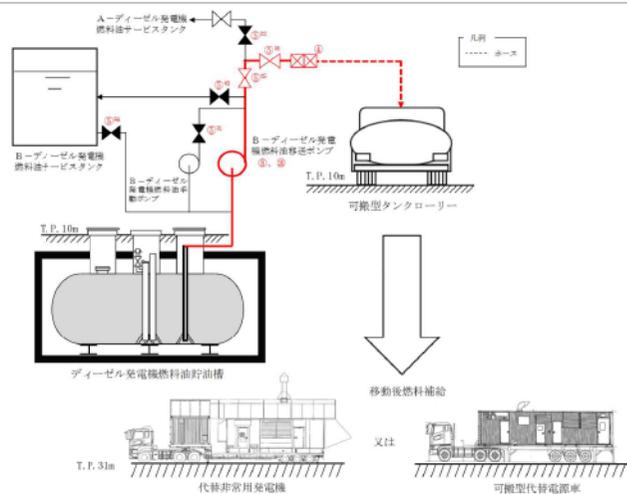
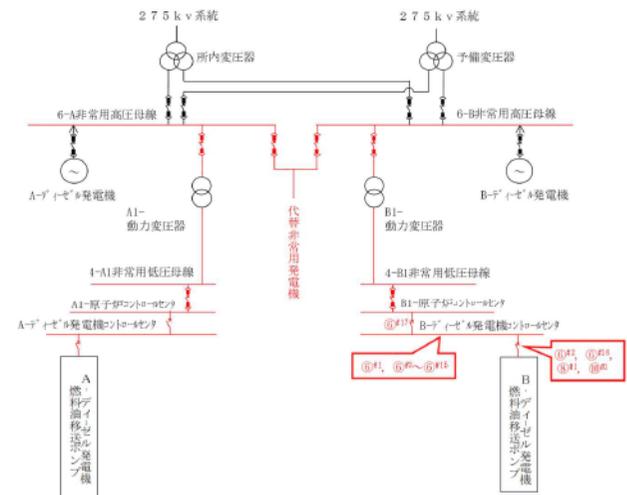
操作対象機器

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	
② <sup>11</sup>	系統構成	A-蓄圧タンク出口弁	入→切	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源	
② <sup>12</sup>		B-蓄圧タンク出口弁	入→切	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源	
② <sup>13</sup>		C-蓄圧タンク出口弁	入→切	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源	
② <sup>14</sup>		A-計装用インバータ交流電源切替器	切→入	原子炉補助電源T.P.17.8a	交流電源	
② <sup>15</sup>		B-計装用インバータ交流電源切替器	切→入	原子炉補助電源T.P.17.8a	交流電源	
② <sup>16</sup>		C-計装用インバータ交流電源切替器	切→入	原子炉補助電源T.P.17.8a	交流電源	
② <sup>17</sup>		D-計装用インバータ交流電源切替器	切→入	原子炉補助電源T.P.17.8a	交流電源	
② <sup>18</sup>		S.A用代替電源中継接続線1	ケーブル切り離し	原子炉補助電源T.P.24.8a	交流電源	
② <sup>19</sup>		S.A用代替電源中継接続線2	ケーブル切り離し	原子炉補助電源T.P.33.1a	交流電源	
② <sup>20</sup>		ケーブル	ケーブル接続	無し	うち1台使用	
② <sup>21</sup>		ケーブル	ケーブル接続	無し		
② <sup>22</sup>		ケーブル	ケーブル接続	無し		
⑤		可搬型代替電源車 経路	可搬型代替電源車	停止→起動	無し	—
⑥			可搬型代替電源車送断器	切→入	無し	—
⑧ <sup>11</sup>		対象負荷の 切替・給電	常用電源 (3 I V S P A (3 R C C - A 1 給電))	入→切	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源
⑧ <sup>12</sup>			代替電源 (3 I V S P A (3 S P D P 給電))	切→入	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源
⑧ <sup>13</sup>	常用電源 (3 I V S P B (3 R C C - B 1 給電))		入→切	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源	
⑧ <sup>14</sup>	代替電源 (3 I V S P B (3 S P D 給電))		切→入	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源	
⑧ <sup>15</sup>	常用電源 (3 I V S P C (3 R C C - A 2 給電))		入→切	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源	
⑧ <sup>16</sup>	代替電源 (3 I V S P C (3 S P D 給電))		切→入	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源	
⑧ <sup>17</sup>	常用電源 (3 I V S P D (3 R C C - B 2 給電))		入→切	原子炉補助電源T.P.10.3a	交流電源	
⑧ <sup>18</sup>	代替電源 (3 I V S P D (3 S P D 給電))		切→入	原子炉補助電源T.P.10.3a	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機器があることを示す。

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）

1.14 電源の確保に関する手順等

女川発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	差異理由
<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 10px;">比較対象なし</p>	<p style="text-align: right;">添付資料1.14.19~(19)</p> <p>1.14.2.4 代替非常用発電機等への燃料補給の手順等                  (2) ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給 (1/2)</p> <p style="text-align: center;">概略系統 (Bトレンの場合)</p>  <p style="text-align: center;">移動後燃料補給 又は 可搬型代替発電機</p> 	

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

1.14 電源の確保に関する手順等

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1.14.19-(20)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">対応手段</td> <td>1.14.2.4 代替非常用発電機等への燃料補給の手順等 (2) ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給（2/2）</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">操作対象機器（Bトレンの場合）</td> </tr> <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> <tr> <td>①</td> <td>ホース確認</td> <td>ホース</td> <td>ホース確認</td> <td>原子が建屋T.P.17.6m</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td rowspan="6">系統構成</td> <td>B-燃料油手動ポンプ出口弁</td> <td>全閉確認</td> <td>ディーゼル発電機建屋T.P.6.2m</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>A-燃料油移送ポンプ出口A横連絡弁</td> <td>全閉確認</td> <td>原子が建屋T.P.17.6m</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>B-燃料油サービスタンク入口弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子が建屋T.P.17.6m</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>B-燃料油サービスタンク油面制御弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子が建屋T.P.17.6m</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>B-燃料油移送ポンプ出口B横連絡弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子が建屋T.P.17.6m</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>燃料油移送ポンプ出口連絡サンプリング弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子が建屋T.P.17.6m</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td rowspan="17">燃料油移送ポンプ受電申請</td> <td>KCC-B共通電源</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>B-燃料油移送ポンプ</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>B-潤滑油タンクヒータ</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>B-空気の循環機</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑫</td> <td>B-燃料油サービスタンク油面制御弁（3LSV-4452）</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑬</td> <td>B-清水タンク補給電磁弁（3LSV-4402）</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑭</td> <td>B-清水加熱器</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑮</td> <td>B-ディーゼル発電機制御機</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑯</td> <td>B-ディーゼル発電機スパーヒータ</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑰</td> <td>C-ディーゼル発電機冷却ファン</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑱</td> <td>D-ディーゼル発電機冷却ファン</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑲</td> <td>B-熱油ブライミングポンプ</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>⑳</td> <td>B-蓄熱器加熱器</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>㉑</td> <td>B-温水循環ポンプ</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>㉒</td> <td>B-潤滑油ブライミングポンプ</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>㉓</td> <td>B-燃料油移送ポンプ</td> <td>停止→起動</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>㉔</td> <td>B-ディーゼル発電機コントロールセンタ</td> <td>切→入</td> <td>原子が補助建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>㉕</td> <td>B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ</td> <td>切→入</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>㉖</td> <td>B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ</td> <td>停止→起動</td> <td>ディーゼル発電機建屋T.P.6.2m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>㉗</td> <td>B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ</td> <td>入→切</td> <td>原子が建屋T.P.10.3m</td> <td>受渡電源</td> </tr> <tr> <td>㉘</td> <td>B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ</td> <td>起動→停止</td> <td>ディーゼル発電機建屋T.P.6.2m</td> <td>受渡電源</td> </tr> </table> <p># 1～：同一操作手順番号内に複数の操作又は確認を実施する機器があることを示す。</p>	対応手段	1.14.2.4 代替非常用発電機等への燃料補給の手順等 (2) ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給（2/2）	操作対象機器（Bトレンの場合）		操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考	①	ホース確認	ホース	ホース確認	原子が建屋T.P.17.6m	—	②	系統構成	B-燃料油手動ポンプ出口弁	全閉確認	ディーゼル発電機建屋T.P.6.2m	—	③	A-燃料油移送ポンプ出口A横連絡弁	全閉確認	原子が建屋T.P.17.6m	—	④	B-燃料油サービスタンク入口弁	全閉→全開	原子が建屋T.P.17.6m	—	⑤	B-燃料油サービスタンク油面制御弁	全閉→全開	原子が建屋T.P.17.6m	—	⑥	B-燃料油移送ポンプ出口B横連絡弁	全閉→全開	原子が建屋T.P.17.6m	—	⑦	燃料油移送ポンプ出口連絡サンプリング弁	全閉→全開	原子が建屋T.P.17.6m	—	⑧	燃料油移送ポンプ受電申請	KCC-B共通電源	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑨	B-燃料油移送ポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑩	B-潤滑油タンクヒータ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑪	B-空気の循環機	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑫	B-燃料油サービスタンク油面制御弁（3LSV-4452）	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑬	B-清水タンク補給電磁弁（3LSV-4402）	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑭	B-清水加熱器	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑮	B-ディーゼル発電機制御機	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑯	B-ディーゼル発電機スパーヒータ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑰	C-ディーゼル発電機冷却ファン	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑱	D-ディーゼル発電機冷却ファン	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑲	B-熱油ブライミングポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	⑳	B-蓄熱器加熱器	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	㉑	B-温水循環ポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	㉒	B-潤滑油ブライミングポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	㉓	B-燃料油移送ポンプ	停止→起動	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	㉔	B-ディーゼル発電機コントロールセンタ	切→入	原子が補助建屋T.P.10.3m	受渡電源	㉕	B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	切→入	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	㉖	B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	停止→起動	ディーゼル発電機建屋T.P.6.2m	受渡電源	㉗	B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源	㉘	B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	起動→停止	ディーゼル発電機建屋T.P.6.2m	受渡電源	
対応手段	1.14.2.4 代替非常用発電機等への燃料補給の手順等 (2) ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる代替非常用発電機等への燃料補給（2/2）																																																																																																																																																										
操作対象機器（Bトレンの場合）																																																																																																																																																											
操作手順番号	操作内容	操作対象機器	状態の変化	操作場所	備考																																																																																																																																																						
①	ホース確認	ホース	ホース確認	原子が建屋T.P.17.6m	—																																																																																																																																																						
②	系統構成	B-燃料油手動ポンプ出口弁	全閉確認	ディーゼル発電機建屋T.P.6.2m	—																																																																																																																																																						
③		A-燃料油移送ポンプ出口A横連絡弁	全閉確認	原子が建屋T.P.17.6m	—																																																																																																																																																						
④		B-燃料油サービスタンク入口弁	全閉→全開	原子が建屋T.P.17.6m	—																																																																																																																																																						
⑤		B-燃料油サービスタンク油面制御弁	全閉→全開	原子が建屋T.P.17.6m	—																																																																																																																																																						
⑥		B-燃料油移送ポンプ出口B横連絡弁	全閉→全開	原子が建屋T.P.17.6m	—																																																																																																																																																						
⑦		燃料油移送ポンプ出口連絡サンプリング弁	全閉→全開	原子が建屋T.P.17.6m	—																																																																																																																																																						
⑧	燃料油移送ポンプ受電申請	KCC-B共通電源	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑨		B-燃料油移送ポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑩		B-潤滑油タンクヒータ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑪		B-空気の循環機	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑫		B-燃料油サービスタンク油面制御弁（3LSV-4452）	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑬		B-清水タンク補給電磁弁（3LSV-4402）	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑭		B-清水加熱器	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑮		B-ディーゼル発電機制御機	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑯		B-ディーゼル発電機スパーヒータ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑰		C-ディーゼル発電機冷却ファン	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑱		D-ディーゼル発電機冷却ファン	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑲		B-熱油ブライミングポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
⑳		B-蓄熱器加熱器	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
㉑		B-温水循環ポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
㉒		B-潤滑油ブライミングポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
㉓		B-燃料油移送ポンプ	停止→起動	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
㉔		B-ディーゼル発電機コントロールセンタ	切→入	原子が補助建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																						
㉕	B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	切→入	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																							
㉖	B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	停止→起動	ディーゼル発電機建屋T.P.6.2m	受渡電源																																																																																																																																																							
㉗	B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	入→切	原子が建屋T.P.10.3m	受渡電源																																																																																																																																																							
㉘	B-ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ	起動→停止	ディーゼル発電機建屋T.P.6.2m	受渡電源																																																																																																																																																							

## 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 S A プラント	1.8 51条	CV下部注水	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.9 52条	CV水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.10 53条	RB水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉 伊方3号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	53条 女川一泊一大飯-伊方
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.11 54条	SFP	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置がBWRと異なるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.12 55条	放射性物質の拡散抑制	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.13 56条	水源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
1.14 57条	電源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯	
			大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯	
1.15 58条	計装	概ね説明済み	大飯3/4号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川一泊一大飯	
			大飯3/4号炉 伊方3号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川一泊一大飯-伊方	

### 比較対象プラント一覧

凡例		
●大飯3/4号炉	●女川2号炉	●それ以外の場合

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

## 比較対象プラント選定の詳細（技術的能力）

## 【1.14：電源】

項目		内容
基準適合に係る設計を 反映するために 比較するプラント	プラント名	大飯 3 / 4 号炉
	具体的理由	電源設備構成のうち非常用電源設備について、泊は他 PWR と同じ 2 系列（A 系、B 系）構成であるのに対して、女川は高圧炉心スプレイ系を有した 3 系列（区分Ⅰ、区分Ⅱ、区分Ⅲ）構成であり、機能喪失を想定する設計基準事故対処設備及び重大事故等への対応設備・手段が異なるため、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 反映するために 比較するプラント	プラント名	女川 2 号炉
	反映すべき知見を得るための主な方法	① 比較表による比較：比較表に掲載し、先行審査知見（基準適合上で考慮すべき事項、記載内容の充実を図るべき点）の比較・整理を行い、記載内容の充足性を確認した。（文言単位の比較は行わない） ② 資料構成の比較*：当該条文のまとめ資料の構成について比較・整理を行い、その結果、必要と判断した資料を追加することとした。 [事例] 添付資料（手順着手の判断基準、操作手順の解釈など）
	(当該方法の選定理由)	① 当該条文は、原子炉施設に共通の要求に係る条文であり、文章構成も類似の部分があることから、比較表形式での比較により先行審査知見の確認が可能のため。 ② 資料の文章構成が異なる場合であっても、資料構成の比較・整理により基準適合の説明のために必要な資料の充足性を確認することが可能のため。

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

泊発電所3号炉 設置変更許可申請に係る審査取りまとめ資料の比較表に係るステイタス整理表

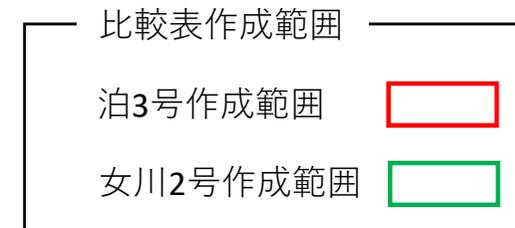
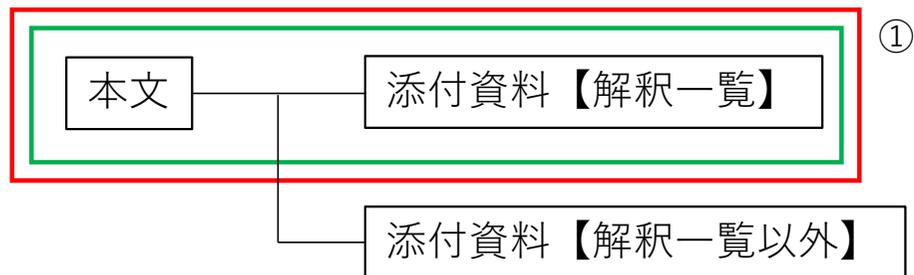
【凡例】 ○：記載あり  
 ×：記載なし  
 (○)：本条文の資料の他箇所に記載  
 △：他条文の資料などに記載

1.14 電源の確保に関する手順等

プラント		泊3号炉 作成状況		まとめ資料の作成を不要とした理由	まとめ資料または比較表を新たに作成することとした理由 もしくは 記載の充実を図ることとした理由	比較表を作成していない理由
女川	泊	まとめ資料	比較表			
本文	本文	○	○			
添付資料	添付資料	○	○			
添付資料1.14.1 審査基準、基準規則と対処設備との対応表	添付資料1.14.1 審査基準、基準規則と対処設備との対応表	○	×			
添付資料1.14.2 重大事故対策の成立性 1. ガスタービン発電機又は電源車によるメタクラ2C系及びメタクラ2D系受電 2. 号炉間電力融通ケーブルを使用したメタクラ2C系又はメタクラ2D系受電 3. 所内常設蓄電式直流電源設備による給電 4. 常設代替直流電源設備による給電 5. 可搬型代替直流電源設備による給電 6. 125V代替充電器電源車接続設備による給電 7. ガスタービン発電機、号炉間電力融通ケーブル又は電源車によるパワーセンタ2G系及びモータコントロールセンタ2G系受電 8. 軽油タンク又はガスタービン発電設備軽油タンクからタンクローリへの補給 9. タンクローリから各機器及びガスタービン発電設備軽油タンクへの補給	添付資料1.14.3 代替非常用発電機による代替電源（交流）からの給電	○	×			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1.14.6 3号非常用受電設備による代替電源（交流）からの給電					
	添付資料1.14.7 可搬型代替電源車による代替電源（交流）からの給電					
	添付資料1.14.8 号機間連絡ケーブルを使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電					
	添付資料1.14.9 開閉所設備を使用した号機間融通による代替電源（交流）からの給電					
	添付資料1.14.10 不要直流負荷の切離し操作					
	添付資料1.14.12 後備蓄電池による代替電源（直流）からの給電					
	添付資料1.14.13 可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器による代替電源（直流）からの給電					
	添付資料1.14.14 代替所内電気設備による電源からの給電（代替非常用発電機）					
	添付資料1.14.15 代替所内電気設備による電源からの給電（可搬型代替電源車）					
	添付資料1.14.16 可搬型タンクローリによる代替非常用発電機等への燃料補給					
	添付資料1.14.17 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリによる代替非常用発電機等への燃料補給					
	添付資料1.14.3 ガスタービン発電機による受電時の自動起動防止及び切離し対象負荷リスト				(○)	
添付資料1.14.4 必要な直流負荷以外の切離しリスト	添付資料1.14.11 不要直流負荷の切離しリスト	○	×			
添付資料1.14.5 審査基準における要求事項ごとの給電対象設備	添付資料1.14.5 審査基準における要求事項ごとの給電対象設備	○	×			
	添付資料1.14.2 多様性拡張設備仕様	○	×			
	添付資料1.14.4 交流電源給電負荷積み上げ表	○	×			
	添付資料1.14.18 重大事故等時における燃料補給に係るアクセスルート	○	×			
	添付資料1.14.19 解釈一覧 1.「手順着手の判断基準」および「操作手順」解釈一覧 2.操作対象機器一覧	×→○	×→○		当該資料に整理している手順着手判断基準に係るパラメータの設定値や、操作手順に係るパラメータの調整値、操作する弁の名称等については、設工認及び保安規定における審査にて説明することとしていたが、更なる説明性の向上を目的として、今後作成する。	

# 泊3号炉 「比較表」の作成範囲

技術的能力1.1～1.19



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

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

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