

定期事業者検査報告の変更について

原子力発第20488号
令和3年3月26日

原子力規制委員会 殿

香川 2番5号
四 会社
取締役社長 社長執行役員 長井 啓

伊方発電所第3号機の施設管理の実施に関する計画を変更したので、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第57条の3第4項の規定により、その評価の結果を記載した書類を別紙のとおり提出します。

1. 定期事業者検査報告書及びその変更の内容を説明する書類番号

令和2年4月1日の核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律改正前に、同法に基づき実施した施設定期検査申請及びその変更の内容を説明する書類は以下のとおり。

伊方発電所第3号機

施設定期検査申請書番号

原子力発第19298号（令和元年11月22日）

以下、施設定期検査申請書の変更の内容を説明する書類番号

原子力発第19355号（令和2年1月10日）

原子力発第19385号（令和2年1月31日）

また、令和2年4月1日の核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律改正後に、同法に基づき実施した定期事業者検査報告は以下のとおり。

伊方発電所第3号機

定期事業者検査報告書番号

原子力発第20337号（令和2年11月24日）

2. 変更理由

令和3年3月18日、広島高等裁判所において、運転差止仮処分命令を取り消す決定が出され、定期事業者検査の期間が確定したことから、施設管理実施計画を変更した。

3. 変更内容

3. 1 定期事業者検査報告書

本文及び別紙を別添-1のとおり変更する。

3. 2 添付書類一 定期事業者検査の計画

本文及び別紙を別添-2のとおり変更する。

なお、1. の報告書において、別紙は「添付書類一 定期事業者検査」の参考資料として添付。

3. 3 添付書類二 発電用原子炉及び施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める施設管理の目標

別紙を別添-3のとおり変更する。

3. 4 添付書類三 施設管理実施計画

本文、別紙-1、別図、参考資料-1及び参考資料-2を別添-4のとおり変更するとともに、別紙-3を別添-5のとおり追加する。

— 添付書類四 定期事業者検査の判定方法（一定の期間を含む）

1. の報告書から変更なし。

3. 5 添付書類五 保全の有効性評価の結果に関する説明書

本文を別添-6のとおり変更するとともに、添付-3を別添-7のとおり追加する。

3. 1 定期事業者検査報告書

変 更 前	変 更 後	変更理由																
<p>(定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)</p>																		
<p>核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の15の規定により次のとおり施設定期検査を受けたので申請します。</p>																		
<table border="1"> <tr> <td>氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名</td> <td>名 称 四国電力株式会社 住 所 香川県高松市丸の内2番5号 代表者の氏名 長井 啓介</td> </tr> <tr> <td>発電用原子炉を設置した工場又は事業所の名称及び所在地</td> <td>名 称 伊方発電所 所在地 愛媛県西宇和郡伊方町</td> </tr> <tr> <td>検査を受けようとする発電用原子炉施設の種類、出力及び施設番号</td> <td>第3号機 電気出力 890,000kW 熱出力 2,652MWt 当該発電用原子炉施設の種類は、別紙のとおり</td> </tr> <tr> <td>検査を受けようとする期日</td> <td>自:令和 元年 12月 26日 至:未定*</td> </tr> </table>	氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名	名 称 四国電力株式会社 住 所 香川県高松市丸の内2番5号 代表者の氏名 長井 啓介	発電用原子炉を設置した工場又は事業所の名称及び所在地	名 称 伊方発電所 所在地 愛媛県西宇和郡伊方町	検査を受けようとする発電用原子炉施設の種類、出力及び施設番号	第3号機 電気出力 890,000kW 熱出力 2,652MWt 当該発電用原子炉施設の種類は、別紙のとおり	検査を受けようとする期日	自:令和 元年 12月 26日 至:未定*	<table border="1"> <tr> <td>氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名</td> <td>名 称 四国電力株式会社 住 所 香川県高松市丸の内2番5号 代表者の氏名 長井 啓介</td> </tr> <tr> <td>発電用原子炉を設置した工場又は事業所の名称及び所在地</td> <td>名 称 伊方発電所 所在地 愛媛県西宇和郡伊方町</td> </tr> <tr> <td>検査に係る発電用原子炉施設の種類及び施設番号</td> <td>第3号機 電気出力 890,000kW 熱出力 2,652MWt 当該発電用原子炉施設の種類は、別紙-1のとおり</td> </tr> <tr> <td>検査の実績又は予定の概要</td> <td>予定 令和元年12月26日～令和3年11月26日 原子炉起動:令和3年10月26日 並 列 日:令和3年10月31日 検査の計画及び実績については、別紙-2のとおり</td> </tr> </table>	氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名	名 称 四国電力株式会社 住 所 香川県高松市丸の内2番5号 代表者の氏名 長井 啓介	発電用原子炉を設置した工場又は事業所の名称及び所在地	名 称 伊方発電所 所在地 愛媛県西宇和郡伊方町	検査に係る発電用原子炉施設の種類及び施設番号	第3号機 電気出力 890,000kW 熱出力 2,652MWt 当該発電用原子炉施設の種類は、別紙-1のとおり	検査の実績又は予定の概要	予定 令和元年12月26日～令和3年11月26日 原子炉起動:令和3年10月26日 並 列 日:令和3年10月31日 検査の計画及び実績については、別紙-2のとおり	<p>記載の適正化 (法改正に伴う記載の適正化)</p> <p>記載の適正化</p> <p>期日の修正</p> <p>定期事業者検査報告への変更に伴う記載の追加</p> <p>記載の適正化</p>
氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名	名 称 四国電力株式会社 住 所 香川県高松市丸の内2番5号 代表者の氏名 長井 啓介																	
発電用原子炉を設置した工場又は事業所の名称及び所在地	名 称 伊方発電所 所在地 愛媛県西宇和郡伊方町																	
検査を受けようとする発電用原子炉施設の種類、出力及び施設番号	第3号機 電気出力 890,000kW 熱出力 2,652MWt 当該発電用原子炉施設の種類は、別紙のとおり																	
検査を受けようとする期日	自:令和 元年 12月 26日 至:未定*																	
氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名	名 称 四国電力株式会社 住 所 香川県高松市丸の内2番5号 代表者の氏名 長井 啓介																	
発電用原子炉を設置した工場又は事業所の名称及び所在地	名 称 伊方発電所 所在地 愛媛県西宇和郡伊方町																	
検査に係る発電用原子炉施設の種類及び施設番号	第3号機 電気出力 890,000kW 熱出力 2,652MWt 当該発電用原子炉施設の種類は、別紙-1のとおり																	
検査の実績又は予定の概要	予定 令和元年12月26日～令和3年11月26日 原子炉起動:令和3年10月26日 並 列 日:令和3年10月31日 検査の計画及び実績については、別紙-2のとおり																	
<p>(手数料 2,259,700円)</p>																		
<p>※ 検査を受けようとする期日は、「原子力利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律等の一部を改正する法律」(平成二十九年法律第十五号)第三条施行の日(令和2年4月1日)の前日までとする。</p>																		

3. 1 定期事業者検査報告書

変更前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)		変更後		変更理由																																																	
別紙		別紙-1		記載の適正化																																																	
<table border="1"> <tr> <td>発電用原子炉施設の種 類及び施設番号</td> <td>第3号機</td> <td>原子炉本体</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>原子炉冷却系統施設 (蒸気タービン本体及び蒸気タービン の附属設備を除く)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>計測制御系統施設 (発電用原子炉の運転を管理するため の制御装置を除く)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>放射性廃棄物の廃棄施設 (排気筒を除く)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>放射線管理施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>原子炉格納施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>非常用発電設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>蒸気タービン本体及び蒸気タービンの 附属設備</td> </tr> </table>	発電用原子炉施設の種 類及び施設番号	第3号機	原子炉本体		〃	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設		〃	原子炉冷却系統施設 (蒸気タービン本体及び蒸気タービン の附属設備を除く)		〃	計測制御系統施設 (発電用原子炉の運転を管理するため の制御装置を除く)		〃	放射性廃棄物の廃棄施設 (排気筒を除く)		〃	放射線管理施設		〃	原子炉格納施設		〃	非常用発電設備		〃	蒸気タービン本体及び蒸気タービンの 附属設備	<table border="1"> <tr> <td>発電用原子炉施設の種 類及び施設番号</td> <td>第3号機</td> <td>原子炉本体</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>原子炉冷却系統施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>計測制御系統施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>放射性廃棄物の廃棄施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>放射線管理施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>原子炉格納施設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 補助ボイラー 浸水防護施設 非常用取水設備 緊急時対策所</td> </tr> </table>	発電用原子炉施設の種 類及び施設番号	第3号機	原子炉本体		〃	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設		〃	原子炉冷却系統施設		〃	計測制御系統施設		〃	放射性廃棄物の廃棄施設		〃	放射線管理施設		〃	原子炉格納施設		〃	その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 補助ボイラー 浸水防護施設 非常用取水設備 緊急時対策所	
発電用原子炉施設の種 類及び施設番号	第3号機	原子炉本体																																																			
	〃	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設																																																			
	〃	原子炉冷却系統施設 (蒸気タービン本体及び蒸気タービン の附属設備を除く)																																																			
	〃	計測制御系統施設 (発電用原子炉の運転を管理するため の制御装置を除く)																																																			
	〃	放射性廃棄物の廃棄施設 (排気筒を除く)																																																			
	〃	放射線管理施設																																																			
	〃	原子炉格納施設																																																			
	〃	非常用発電設備																																																			
	〃	蒸気タービン本体及び蒸気タービンの 附属設備																																																			
発電用原子炉施設の種 類及び施設番号	第3号機	原子炉本体																																																			
	〃	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設																																																			
	〃	原子炉冷却系統施設																																																			
	〃	計測制御系統施設																																																			
	〃	放射性廃棄物の廃棄施設																																																			
	〃	放射線管理施設																																																			
	〃	原子炉格納施設																																																			
	〃	その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 補助ボイラー 浸水防護施設 非常用取水設備 緊急時対策所																																																			

3. 1 定期事業者検査報告書

変 更 前 (定期事業者検査報告 (最終報告 : 令和2年11月24日, 原子力発第20337号) 時の計画)	変 更 後	変更理由																																																																																																																																															
	<p>別 紙-2 定期事業者検査の計画及び実績 (1/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">検 査 名</th> <th colspan="3">今回定期事業者検査計画及び実績</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>※1</th> <th>※2</th> <th>※3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>クラス1 機器供用期間中検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>燃料集合体外観検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>燃料集合体内配置検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉停止余裕検査</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>クラス2 機器供用期間中検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気発生器伝熱管体積検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>加圧器安全弁機能検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>加圧器安全弁漏えい検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>加圧器安全弁分解検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>加圧器逃がし弁機能検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>加圧器逃がし弁漏えい検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>加圧器逃がし弁分解検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>加圧器逃がし弁元弁機能検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却系機能検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>非常用炉心冷却系機能検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (高圧注入系ポンプ)</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>今回計画なし</td></tr> <tr><td>非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁)</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (低圧注入系ポンプ)</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>今回計画なし</td></tr> <tr><td>非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁)</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁)</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>補助給水系機能検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>補助給水系ポンプ分解検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気安全弁機能検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気安全弁漏えい検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気逃がし弁機能検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気逃がし弁漏えい検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気隔離弁機能検査</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>今回定期事業者検査計画及び実績 (○:計画、●:実績、—:計画・実績なし) ※1 : 先行実施検査 (前回の検査終了～解列前の期間) ※2 : 解列後～原子炉起動前の期間 ※3 : 原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間</p>	検 査 名	今回定期事業者検査計画及び実績			備 考	※1	※2	※3	クラス1 機器供用期間中検査	—	○	—		燃料集合体外観検査	—	○	—		燃料集合体内配置検査	—	○	—		原子炉停止余裕検査	—	—	○		クラス2 機器供用期間中検査	—	○	—		蒸気発生器伝熱管体積検査	—	○	—		加圧器安全弁機能検査	—	○	—		加圧器安全弁漏えい検査	—	○	—		加圧器安全弁分解検査	—	○	—		加圧器逃がし弁機能検査	—	○	—		加圧器逃がし弁漏えい検査	—	○	—		加圧器逃がし弁分解検査	—	○	—		加圧器逃がし弁元弁機能検査	—	○	—		原子炉補機冷却系機能検査	—	○	—		非常用炉心冷却系機能検査	—	○	—		非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (高圧注入系ポンプ)	/	/	/	今回計画なし	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁)	—	○	—		非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (低圧注入系ポンプ)	/	/	/	今回計画なし	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁)	—	○	—		非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁)	—	○	—		補助給水系機能検査	—	○	—		補助給水系ポンプ分解検査	—	○	—		主蒸気安全弁機能検査	—	○	—		主蒸気安全弁漏えい検査	—	○	—		主蒸気逃がし弁機能検査	—	○	—		主蒸気逃がし弁漏えい検査	—	○	—		主蒸気隔離弁機能検査	—	○	—		<p>記載の追加 (定期事業者検査の計画及び実績を追記)</p>
検 査 名	今回定期事業者検査計画及び実績			備 考																																																																																																																																													
	※1	※2	※3																																																																																																																																														
クラス1 機器供用期間中検査	—	○	—																																																																																																																																														
燃料集合体外観検査	—	○	—																																																																																																																																														
燃料集合体内配置検査	—	○	—																																																																																																																																														
原子炉停止余裕検査	—	—	○																																																																																																																																														
クラス2 機器供用期間中検査	—	○	—																																																																																																																																														
蒸気発生器伝熱管体積検査	—	○	—																																																																																																																																														
加圧器安全弁機能検査	—	○	—																																																																																																																																														
加圧器安全弁漏えい検査	—	○	—																																																																																																																																														
加圧器安全弁分解検査	—	○	—																																																																																																																																														
加圧器逃がし弁機能検査	—	○	—																																																																																																																																														
加圧器逃がし弁漏えい検査	—	○	—																																																																																																																																														
加圧器逃がし弁分解検査	—	○	—																																																																																																																																														
加圧器逃がし弁元弁機能検査	—	○	—																																																																																																																																														
原子炉補機冷却系機能検査	—	○	—																																																																																																																																														
非常用炉心冷却系機能検査	—	○	—																																																																																																																																														
非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (高圧注入系ポンプ)	/	/	/	今回計画なし																																																																																																																																													
非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁)	—	○	—																																																																																																																																														
非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (低圧注入系ポンプ)	/	/	/	今回計画なし																																																																																																																																													
非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁)	—	○	—																																																																																																																																														
非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁)	—	○	—																																																																																																																																														
補助給水系機能検査	—	○	—																																																																																																																																														
補助給水系ポンプ分解検査	—	○	—																																																																																																																																														
主蒸気安全弁機能検査	—	○	—																																																																																																																																														
主蒸気安全弁漏えい検査	—	○	—																																																																																																																																														
主蒸気逃がし弁機能検査	—	○	—																																																																																																																																														
主蒸気逃がし弁漏えい検査	—	○	—																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁機能検査	—	○	—																																																																																																																																														

3. 1 定期事業者検査報告書

変 更 前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)	変 更 後			変更理由		
	(2/5)			記載の追加 (定期事業者検査の計画及び実績を追記)		
	検 査 名	今回定期事業者検査計画及び実績			備 考	
		※1	※2		※3	
	制御棒駆動系機能検査	-	-		○	
	ほう酸ポンプ分解検査	/	/		/	今回計画なし
	ほう酸ポンプ機能検査	-	○		-	
	制御用空気圧縮系機能検査	-	○		-	
	安全保護系機能検査	-	○		-	
	安全保護系設定値確認検査	-	○		○	
	プラント状態監視設備機能検査	-	○		-	
	燃料取扱装置機能検査	-	○		-	
	アニュラス循環排気系機能検査	-	○		-	
	アニュラス循環排気系フィルタ性能検査	-	○		-	
	中央制御室非常用循環系機能検査	-	○		-	
	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	-	○		-	
	気体廃棄物処理系機能検査	-	○		-	
	原子炉格納容器全体漏えい率検査	-	○		-	
	原子炉格納容器局部漏えい率検査	/	/		/	今回計画なし
	原子炉格納容器隔離弁機能検査	-	○		-	
	原子炉格納容器隔離弁分解検査	-	○		-	
	原子炉格納容器真空逃がし弁機能検査	-	○		-	
	原子炉格納容器安全系機能検査	-	○		-	
	原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査	/	/		/	今回計画なし
	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査	/	/		/	今回計画なし
	原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	-	○		-	
	非常用予備発電装置機能検査 (ディーゼル発電機の作動検査)	-	○		-	
	非常用予備発電装置機能検査 (ディーゼル発電機定格容量検査)	-	○		-	
	直流電源系機能検査	-	○		-	
	非常用ディーゼル発電機分解検査	-	○	-		
	総合負荷性能検査	-	-	○		
	主蒸気ダンプ弁機能検査	-	○	-		
	野外モニタ機能検査	●	○	-	2019.6.26 終了(※1)	
<p>今回定期事業者検査計画及び実績 (○:計画、●:実績、-:計画・実績なし)</p> <p>※1: 先行実施検査 (前回の検査終了～解列前の期間)</p> <p>※2: 解列後～原子炉起動前の期間</p> <p>※3: 原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間</p>						

3. 1 定期事業者検査報告書

変 更 前 (定期事業者検査報告 (最終報告: 令和2年11月24日, 原子力発第20337号) 時の計画)	変 更 後	変更理由																																																																																																																																
	(3/5)	記載の追加 (定期事業者検査の計画及び実績を追記)																																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">検 査 名</th> <th colspan="3">今回定期事業者検査計画及び実績</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>※1</th> <th>※2</th> <th>※3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エリアモニタ機能検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>液体廃棄物処理系機能検査</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>2019.1.30 終了 (※1)</td> </tr> <tr> <td>固体廃棄物処理系焼却炉機能検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置及び警報装置機能検査</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>2019.12.10 終了</td> </tr> <tr> <td>充てんポンプ冷却材補給系機能検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計測制御系機能検査</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>2019.12.10 終了 (※1)</td> </tr> <tr> <td>計測制御系監視機能検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉の停止制御回路健全性確認検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料取扱設備検査</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>2019.12.20 終了</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線監視装置機能検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1次系換気空調設備検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>格納容器サンブ水位上昇率測定装置及び格納容器内凝縮液量測定装置漏えい検出器機能検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器供用期間中検査</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>今回計画なし</td> </tr> <tr> <td>炉物理検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料集集体外観検査 (取出し燃料)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1次系ポンプ分解検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1次系ポンプ機能検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1次系弁検査</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>2019.12.24 終了 (※1)</td> </tr> <tr> <td>1次系安全弁検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1次系逆止弁検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1次系真空破壊弁検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>今回変更にて追加</td> </tr> <tr> <td>1次系破壊板検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1次系容器検査</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	検 査 名	今回定期事業者検査計画及び実績			備 考	※1	※2	※3	エリアモニタ機能検査	-	○	-		液体廃棄物処理系機能検査	●	○	-	2019.1.30 終了 (※1)	固体廃棄物処理系焼却炉機能検査	-	○	-		流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置及び警報装置機能検査	●	-	-	2019.12.10 終了	充てんポンプ冷却材補給系機能検査	-	-	○		計測制御系機能検査	●	○	-	2019.12.10 終了 (※1)	計測制御系監視機能検査	-	○	○		原子炉の停止制御回路健全性確認検査	-	○	-		燃料取扱設備検査	●	-	-	2019.12.20 終了	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査	-	○	-		放射線監視装置機能検査	-	○	-		1次系換気空調設備検査	-	○	-		格納容器サンブ水位上昇率測定装置及び格納容器内凝縮液量測定装置漏えい検出器機能検査	-	○	-		原子炉格納容器供用期間中検査	/	/	/	今回計画なし	炉物理検査	-	-	○		燃料集集体外観検査 (取出し燃料)	-	○	-		1次系ポンプ分解検査	-	○	-		1次系ポンプ機能検査	-	○	-		1次系弁検査	●	○	-	2019.12.24 終了 (※1)	1次系安全弁検査	-	○	○		1次系逆止弁検査	-	○	-		1次系真空破壊弁検査	-	○	-	今回変更にて追加	1次系破壊板検査	-	○	-		1次系容器検査	-	○	-		
検 査 名	今回定期事業者検査計画及び実績			備 考																																																																																																																														
	※1	※2	※3																																																																																																																															
エリアモニタ機能検査	-	○	-																																																																																																																															
液体廃棄物処理系機能検査	●	○	-	2019.1.30 終了 (※1)																																																																																																																														
固体廃棄物処理系焼却炉機能検査	-	○	-																																																																																																																															
流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置及び警報装置機能検査	●	-	-	2019.12.10 終了																																																																																																																														
充てんポンプ冷却材補給系機能検査	-	-	○																																																																																																																															
計測制御系機能検査	●	○	-	2019.12.10 終了 (※1)																																																																																																																														
計測制御系監視機能検査	-	○	○																																																																																																																															
原子炉の停止制御回路健全性確認検査	-	○	-																																																																																																																															
燃料取扱設備検査	●	-	-	2019.12.20 終了																																																																																																																														
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査	-	○	-																																																																																																																															
放射線監視装置機能検査	-	○	-																																																																																																																															
1次系換気空調設備検査	-	○	-																																																																																																																															
格納容器サンブ水位上昇率測定装置及び格納容器内凝縮液量測定装置漏えい検出器機能検査	-	○	-																																																																																																																															
原子炉格納容器供用期間中検査	/	/	/	今回計画なし																																																																																																																														
炉物理検査	-	-	○																																																																																																																															
燃料集集体外観検査 (取出し燃料)	-	○	-																																																																																																																															
1次系ポンプ分解検査	-	○	-																																																																																																																															
1次系ポンプ機能検査	-	○	-																																																																																																																															
1次系弁検査	●	○	-	2019.12.24 終了 (※1)																																																																																																																														
1次系安全弁検査	-	○	○																																																																																																																															
1次系逆止弁検査	-	○	-																																																																																																																															
1次系真空破壊弁検査	-	○	-	今回変更にて追加																																																																																																																														
1次系破壊板検査	-	○	-																																																																																																																															
1次系容器検査	-	○	-																																																																																																																															
	<p>今回定期事業者検査計画及び実績 (○:計画、●:実績、-:計画・実績なし)</p> <p>※1: 先行実施検査 (前回の検査終了～解列前の期間)</p> <p>※2: 解列後～原子炉起動前の期間</p> <p>※3: 原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間</p>																																																																																																																																	

3. 1 定期事業者検査報告書

変 更 前 (定期事業者検査報告 (最終報告: 令和2年11月24日, 原子力発第20337号) 時の計画)	変 更 後				変更理由	
	(4/5)				記載の追加 (定期事業者検査の計画及び実績を追記)	
	検 査 名	今回定期事業者検査計画及び実績				備 考
		※1	※2	※3		
	1 次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	●	○	-		2019. 12. 13 終了(※1)
	1 次系熱交換器検査	-	○	-		
	1 次冷却材ポンプ機能検査	-	○	-		
	燃料取扱設備検査 (動作・インターロック試験等)	●	○	-		2019. 12. 20 終了(※1)
	液体廃棄物処理系設備検査	-	○	-		
	供用期間中特別検査	-	○	-		
	耐震健全性検査	-	○	-		
	構造健全性検査	-	○	-		
	クラス3 機器供用期間中検査	-	○	-		
	核計装設備検査	-	○	○		
	制御棒クラスタ動作検査	-	○	-		
	制御棒クラスタ検査	-	○	-		
	制御棒位置指示装置設定値検査	-	○	○		
	炉内計装用シンプルチューブ体積検査	-	○	-		
	安全保護系機能検査 (パーミットロジック検査)	-	○	-		
	インバータ機能検査	-	○	-		
	総合インターロック検査	-	○	-		
	レストレイント検査	-	○	-		
	固体廃棄物処理系セメント固化装置機能検査	-	○	-		
	液体廃棄物貯蔵設備・処理設備の警報機能 検査	-	○	-		
	2 次系ポンプ分解検査	-	○	-		
	2 次系ポンプ機能検査	-	○	-		
	2 次系弁検査	●	○	-		2019. 12. 25 終了(※1)
	2 次系安全弁検査	-	○	-		
	2 次系容器検査	-	○	-		
	2 次系熱交換器検査	-	○	-		
	2 次系配管検査	-	○	-		
<p>今回定期事業者検査計画及び実績 (○:計画、●:実績、-:計画・実績なし)</p> <p>※1: 先行実施検査 (前回の検査終了～解列前の期間)</p> <p>※2: 解列後～原子炉起動前の期間</p> <p>※3: 原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間</p>						

3. 1 定期事業者検査報告書

変更前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)	変更後				変更理由	
	(5/5)				記載の追加 (定期事業者検査の計画及び実績を追記)	
	検査名	今回定期事業者検査計画及び実績				備考
		※1	※2	※3		
	蒸気タービン開放検査	-	○	-		
	蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	-	○	○		
	補助ボイラー開放検査	-	○	-		
	補助ボイラー性能検査	-	○	-		
	補助ボイラー設備検査	-	○	-		
	非常用予備発電機付属設備検査	-	○	-		
	中央制御室の居住性確認検査	-	○	-		
	緊急時対策所の居住性確認検査	-	○	-		
	蒸気タービン付属設備機能検査	-	-	○		
	重大事故等クラス2機器供用期間中検査	-	○	-		
	その他原子炉注水系ポンプ分解検査	-	○	-		
	その他原子炉注水系主要弁分解検査	-	○	-		
	その他原子炉注水系機能検査	-	○	-		
	最終ヒートシンク熱輸送設備作動検査	-	○	-		
	重大事故時安全停止回路機能検査	-	○	-		
	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	-	○	-		
	その他非常用発電装置の分解検査	/	/	/		今回計画なし
	その他非常用発電装置の機能検査	-	○	-		
	直流電源系作動検査	-	○	-		
	その他非常用発電装置の付属設備検査	-	○	-		
	可搬型重大事故等対処設備機能検査	-	○	-		
	可搬型注水等設備機能検査	-	○	-		
	可搬型代替電源設備検査	-	○	-		
	可搬型換気空調設備検査	-	○	-		
	海水ピット堰検査	-	○	-		
	重大事故等クラス3機器供用期間中検査	-	○	-		
	燃料集集体外視検査	-	○	-		
	今回定期事業者検査計画及び実績(○:計画、●:実績、-:計画・実績なし) ※1:先行実施検査(前回の検査終了~解列前の期間) ※2:解列後~原子炉起動前の期間 ※3:原子炉起動後~総合負荷性能検査までの期間					

3. 2 添付書類一 定期事業者検査の計画

<p style="text-align: center;">変 更 前</p> <p>(定期事業者検査報告(最終報告: 令和2年11月24日, 原子力発第20337号) 時の計画)</p>	<p style="text-align: center;">変 更 後</p>	<p style="text-align: center;">変更理由</p>
<p style="text-align: center;">目 次</p> <p>1. 定期事業者検査の計画工程 1</p> <p><u>2. 施設定期検査項目に係る定期事業者検査の計画 2</u></p>	<p style="text-align: center;">目 次</p> <p>1. 定期事業者検査の計画工程 1</p>	<p>記載の削除 (報告書本文別紙-2に定期事業者検査の計画及び実績を記載したため、削除)</p>

3. 2 添付書類一 定期事業者検査の計画

変 更 前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)	変 更 後	変更理由
<p>1. 定期事業者検査の計画工程 <u>施設定期検査項目に係る定期事業者検査(実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第55条第1項第1号の時期に行う定期事業者検査)</u>については、次の期間で実施する。</p> <p>(1) 定期事業者検査の工程 自 令和 元年 12月 26日 至 未定 (並列日は、未定)</p> <p>(2) その他 (1)の定期事業者検査工程の策定においては、次の工事の工事期間も考慮し工程策定した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高エネルギーアーク損傷(HEAF)対策工事 遮断器や開閉器などの通電された導体間等において、短絡時に発生するアークによる火災発生を防止するため、保護リレーの整定値の変更等、設備の改造を実施する。 ・4. 1wt%ステップ2燃料導入 ウラン資源の有効利用の観点から、一部の燃料に対して現行の燃料(ウラン235濃縮度約4.8wt%)より濃縮度の低い4.1wt%ステップ2燃料を導入する。 	<p>1. 定期事業者検査の計画工程 <u>定期事業者検査(実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第55条第1項の時期に行う定期事業者検査)</u>については、次の期間で実施する。</p> <p>(1) 定期事業者検査の工程 自 令和 元年 12月 26日 至 令和 3年 11月 26日 (並列日は、令和3年10月31日(解列から並列まで676日間))</p> <p>(2) その他 (1)の定期事業者検査工程の策定においては、次の工事の工事期間も考慮し工程策定した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高エネルギーアーク損傷(HEAF)対策工事 遮断器や開閉器などの通電された導体間等において、短絡時に発生するアークによる火災発生を防止するため、保護リレーの整定値の変更等、設備の改造を実施する。 ・4. 1wt%ステップ2燃料導入 ウラン資源の有効利用の観点から、一部の燃料に対して現行の燃料(ウラン235濃縮度約4.8wt%)より濃縮度の低い4.1wt%ステップ2燃料を導入する。 ・<u>特定重大事故等対処施設設置工事</u> 実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則第53条に規定される特定重大事故等対処施設及びその関連施設を設置する。 ・<u>所内常設直流電源設備(3系統目)設置工事</u> 特に高い信頼性を有する所内常設直流電源設備(3系統目)として、3,000Ahの容量を有する蓄電池(3系統目)を設置する。 ・<u>非常用ディーゼル発電機に関する高エネルギーアーク損傷(HEAF)対策工事</u> 非常用ディーゼル発電機に関する高エネルギーアーク損傷(HEAF)対策のため、保護リレーの追加及び非常用ディーゼル発電機停止回路の追加を実施する。 ・<u>安全保護系ロジック盤取替工事</u> 安全保護系の論理演算を、安全保護系計器ラックのデジタル制御装置及び安全保護系ロジック盤の汎用的な補助リレーを用いて実現するよう変更を行う。 ・<u>1次系配管取替え工事</u> 抽出ラインの配管並びにCループ低温側低圧注入ラインの配管及び弁の取替えを実施する。 ・<u>低圧タービン動翼取替工事</u> 低圧タービン動翼に生じる経年使用に伴うエロージョンに対する予防保全対策として、第1、第2低圧タービンの7段動翼の取替を実施する。 	<p>工程の確定</p> <p>工事の追加</p>

3. 2 添付書類- 定期事業者検査の計画

<p style="text-align: center;">変 更 前</p> <p>(定期事業者検査報告 (最終報告: 令和2年11月24日, 原子力発第20337号) 時の計画)</p>	<p style="text-align: center;">変 更 後</p>	<p style="text-align: center;">変更理由</p>
<p>・原子炉制御系制御装置取替工事 通常運転時における主給水制御系, 加圧器圧力制御系等の1次系プラント制御機能等を担う原子炉制御系制御装置の一式取り替えを行い, 設備の機能維持を図る。</p>	<p>・原子炉制御系制御装置取替工事 通常運転時における主給水制御系, 加圧器圧力制御系等の1次系プラント制御機能等を担う原子炉制御系制御装置の一式取り替えを行い, 設備の機能維持を図る。</p> <p>(3) <u>当該定期事業者検査期間中に実施する定期事業者検査の項目</u> 本文 (別紙-2) に記載。</p> <p>(4) <u>前回の定期事業者検査からの変更点</u> なし。</p>	<p>記載の適正化</p>

3. 2 添付書類- 定期事業者検査の計画

変更前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)			変更後	変更理由
2. 施設定期検査項目に係る定期事業者検査の計画			削除	記載の削除 (報告書本文別紙-2に定期事業者検査の計画及び実績を記載したため、削除)
検査名	今回定期事業者検査計画の有無	備考		
クラス1機器供用期間中検査	○			
燃料集合体外観検査	○			
燃料集合体炉内配置検査	○			
原子炉停止余裕検査	○			
クラス2機器供用期間中検査	○			
蒸気発生器伝熱管体積検査	○			
蒸気発生器伝熱管変形検査	該当検査なし (設備の相違)			
加圧器安全弁機能検査	○			
加圧器安全弁漏えい検査	○			
加圧器安全弁分解検査	○			
加圧器逃がし弁機能検査	○			
加圧器逃がし弁漏えい検査	○			
加圧器逃がし弁分解検査	○			
加圧器逃がし弁元弁機能検査	○			
原子炉補機冷却系機能検査	○			
非常用炉心冷却系機能検査	○			
非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (高圧注入系ポンプ)	今回計画なし	・点検計画のとおり		
非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁)	○			

3. 2 添付書類- 定期事業者検査の計画

変更前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)			変更後	変更理由
検査名	今回定期事業者 検査計画の有無	備考	削除	記載の削除 (報告書本文別紙-2に定期事業者検査の計画 及び実績を記載したため、削除)
非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (低圧注入系ポンプ)	今回計画なし	・点検計画のとおり		
非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁)	○			
非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁)	○			
補助給水系機能検査	○			
補助給水系ポンプ分解検査	今回計画なし	・点検計画のとおり		
主蒸気安全弁機能検査	○			
主蒸気安全弁漏えい検査	○			
主蒸気逃がし弁機能検査	○			
主蒸気逃がし弁漏えい検査	○			
主蒸気隔離弁機能検査	○			
制御棒駆動系機能検査	○			
ほう酸ポンプ分解検査	今回計画なし	・点検計画のとおり		
ほう酸ポンプ機能検査	○			
制御用空気圧縮系機能検査	○			
安全保護系機能検査	○			
安全保護系設定値確認検査	○			
プラント状態監視設備機能検査	○			
燃料取扱装置機能検査	○			

3. 2 添付書類-1 定期事業者検査の計画

変更前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)			変更後	変更理由
検査名	今回定期事業者検査計画の有無	備考	削除	記載の削除 (報告書本文別紙-2に定期事業者検査の計画及び実績を記載したため、削除)
アンユラス循環排気系機能検査	○			
アンユラス循環排気系フィルタ性能検査	○			
中央制御室非常用循環系機能検査	○			
中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	○			
原子炉格納容器循環系フィルター性能検査	該当検査なし(設備の相違)			
気体廃棄物処理系機能検査	○			
プロセスモニタ機能検査	該当検査なし(設備の相違)			
原子炉格納容器全体漏えい率検査	今回計画なし	・点検計画のとおり		
原子炉格納容器局部漏えい率検査	○			
原子炉格納容器隔離弁機能検査	○			
原子炉格納容器隔離弁分解検査	○			
原子炉格納容器真空逃がし弁機能検査	○			
原子炉格納容器安全系機能検査	○			
原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査	今回計画なし	・点検計画のとおり		
原子炉格納容器安全系主要弁分解検査	今回計画なし	・点検計画のとおり		
アイスコンデンサ機能検査	該当検査なし(設備の相違)			
原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	○			
非常用予備発電装置機能検査(ディーゼル発電機の作動検査)	○			

3. 2 添付書類— 定期事業者検査の計画

変 更 前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)			変 更 後	変更理由
検 査 名	今回定期事業者 検査計画の有無	備 考	削 除	記載の削除 (報告書本文別紙-2に定期事業者検査の計画 及び実績を記載したため、削除)
非常用予備発電装置機能検査 (ディーゼル発電機定格容量検査)	○			
直流電源系機能検査	○			
非常用ディーゼル発電機分解検査	○			
総合負荷性能検査	○			
エリアモニタ機能検査	○			
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査	○			
供用期間中特別検査のうちクラス1機器 Ni 基合金使用部位特別検査	○			
供用期間中特別検査のうちクラス2管(原 子炉格納容器内)特別検査	○			
供用期間中特別検査のうち再生熱交換器 (内筒付き)特別検査	該当検査なし(設 備の相違)			
供用期間中特別検査のうち高サイクル熱 疲労割れに係る検査	該当検査なし			
蒸気タービン開放検査	○			
蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	○			
中央制御室の居住性確認検査	今回計画なし	・点検計画のとおり		
緊急時制御室の居住性確認検査	該当検査なし (設備の相違)			
緊急時対策所の居住性確認検査	今回計画なし	・点検計画のとおり		
重大事故等クラス1機器供用期間中 検査	該当検査なし (設備の相違)			
重大事故等クラス2機器供用期間中 検査	○			
その他原子炉注水系ポンプ分解検査	○			

3. 2 添付書類-1 定期事業者検査の計画

変 更 前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)			変 更 後	変更理由
検 査 名	今回定期事業者 検査計画の有無	備 考	削 除	記載の削除 (報告書本文別紙-2に定期事業者検査の計画 及び実績を記載したため、削除)
その他原子炉注水系主要弁分解検査	○			
その他原子炉注水系機能検査	○			
最終ヒートシンク熱輸送設備作動検査	○			
重大事故時安全停止回路機能検査	○			
緊急時制御室非常用循環系機能検査	該当検査なし (設備の相違)			
緊急時対策所非常用循環系機能検査	該当検査なし (設備の相違)			
緊急時制御室非常用循環系フィルタ 検査	該当検査なし (設備の相違)			
緊急時対策所非常用循環系フィルタ 検査	該当検査なし (設備の相違)			
圧力逃がし系作動検査	該当検査なし (設備の相違)			
圧力逃がし系のフィルタ性能検査	該当検査なし (設備の相違)			
可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	○			
その他非常用発電装置の分解検査	今回計画なし	・点検計画のとおり		
その他非常用発電装置の機能検査	○			
直流電源系作動検査	○			

3. 2 添付書類一 定期事業者検査の計画

変更前 (定期事業者検査報告(最終報告:令和2年11月24日,原子力発第20337号)時の計画)	変更後	変更理由
<p style="text-align: center;">参 考 資 料</p> <p>参考資料一 定期事業者検査工程表</p>	<p style="text-align: center;">定期事業者検査工程表</p>	<p>記載の適正化 別紙</p>

