

定期事業者検査報告書
(原子炉を起動するために必要な検査開始時)

原子力発第21307号
令和3年11月22日

原子力規制委員会 殿

香川県高松市丸の内2番5号
四国電力株式会社
取締役社長 社長執行役員 長井 啓介

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16第3項の規定により次のとおり定期事業者検査について報告します。

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 890,000 kW 熱出力 2,652 MW t 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4年1月4日 〔原子炉起動：令和3年12月2日〕 〔並列日：令和3年12月6日〕 実績（原子炉起動前まで） 令和元年12月26日～令和3年11月11日 検査の計画及び実績については、別紙-2のとおり

<p>発電用原子炉施設の 種類及び施設番号</p>	<p>第3号機 原子炉本体</p> <p>〃 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設</p> <p>〃 原子炉冷却系統施設</p> <p>〃 計測制御系統施設</p> <p>〃 放射性廃棄物の廃棄施設</p> <p>〃 放射線管理施設</p> <p>〃 原子炉格納施設</p> <p>〃 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</p>
-------------------------------	---

検査名	今回の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	—	○	—	2021.12.1終了予定
燃料集合体外観検査	—	●	—	2021.6.24終了
燃料集合体炉内配置検査	—	●	—	2021.9.21終了
原子炉停止余裕検査	—	—	○	
クラス2機器供用期間中検査	—	○	—	2021.12.1終了予定
蒸気発生器伝熱管体積検査	—	●	—	2020.10.9終了
加圧器安全弁機能検査	—	●	—	2021.7.5終了
加圧器安全弁漏えい検査	—	●	—	2021.7.5終了
加圧器安全弁分解検査	—	●	—	2020.1.20終了
加圧器逃がし弁機能検査	—	●	—	2021.9.2終了
加圧器逃がし弁漏えい検査	—	○	—	2021.12.1終了予定
加圧器逃がし弁分解検査	—	●	—	2021.5.26終了
加圧器逃がし弁元弁機能検査	—	●	—	2021.9.3終了
原子炉補機冷却系機能検査	—	●	—	2021.10.2終了
非常用炉心冷却系機能検査	—	●	—	2021.9.22終了
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)	—	●	—	2021.6.21終了
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)	—	●	—	2021.9.6終了
非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁)	—	●	—	2020.9.3終了
補助給水系機能検査	—	○	—	2021.12.1終了予定
補助給水系ポンプ分解検査	—	●	—	2021.8.27終了
主蒸気安全弁機能検査	—	○	—	2021.12.1終了予定
主蒸気安全弁漏えい検査	—	●	—	2020.8.17終了
主蒸気逃がし弁機能検査	—	●	—	2021.9.13終了
主蒸気逃がし弁漏えい検査	—	●	—	2020.1.21終了
主蒸気隔離弁機能検査	—	●	—	2021.8.20終了

今回の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

検査名	今回の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	—	○	—	2021. 12. 2 終了予定
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	—	●	—	2021. 9. 21 終了
制御用空気圧縮系機能検査	—	●	—	2021. 9. 24 終了
安全保護系機能検査	—	●	—	2021. 8. 12 終了
安全保護系設定値確認検査	—	●	○	2021. 9. 16 終了(※2)
プラント状態監視設備機能検査	—	●	—	2021. 9. 27 終了
燃料取扱装置機能検査	—	●	—	2020. 1. 9 終了
アニュラス循環排気系機能検査	—	●	—	2021. 10. 6 終了
アニュラス循環排気系フィルタ性能検査	—	●	—	2021. 9. 10 終了
中央制御室非常用循環系機能検査	—	●	—	2021. 9. 11 終了
中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	—	●	—	2021. 9. 7 終了
気体廃棄物処理系機能検査	—	●	—	2020. 10. 28 終了
原子炉格納容器全体漏えい率検査	—	●	—	2021. 10. 6 終了
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	—	●	—	2021. 10. 11 終了
原子炉格納容器隔離弁分解検査	—	●	—	2021. 10. 10 終了
原子炉格納容器真空逃がし弁機能検査	—	●	—	2021. 7. 7 終了
原子炉格納容器安全系機能検査	—	●	—	2021. 9. 28 終了
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	—	●	—	2020. 10. 9 終了
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)	—	●	—	2021. 10. 2 終了
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)	—	●	—	2021. 9. 9 終了
直流電源系機能検査	—	●	—	2021. 9. 1 終了
非常用ディーゼル発電機分解検査	—	●	—	2021. 6. 28 終了
総合負荷性能検査	—	—	○	
主蒸気ダンプ弁機能検査	—	●	—	2021. 9. 10 終了
野外モニタ機能検査	●	●	—	2019. 6. 26 終了(※1) 2021. 2. 19 終了(※2)

今回の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

検査名	今回の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	—	●	—	2021. 7. 21 終了
液体廃棄物処理系機能検査	●	●	—	2019. 1. 30 終了(※1) 2021. 3. 5 終了(※2)
固体廃棄物処理系焼却炉機能検査	—	●	—	2021. 2. 18 終了
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	—	○	—	2021. 12. 2 終了予定
計測制御系機能検査	●	○	○	2019. 12. 10 終了(※1) 2021. 11. 30 終了予定(※2)
計測制御系監視機能検査	—	●	○	2021. 9. 16 終了(※2)
原子炉の停止制御回路健全性確認検査	—	●	—	2021. 9. 23 終了
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	—	●	—	2020. 12. 24 終了
放射線監視装置機能検査	—	●	—	2021. 10. 15 終了
1次系換気空調設備検査	—	●	○	2021. 10. 21 終了(※2)
格納容器サンプ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	—	●	—	2021. 9. 3 終了
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	—	—	○	
燃料集合体外観検査 (取出し燃料)	—	●	—	2021. 6. 25 終了
1次系ポンプ分解検査	—	●	—	2020. 7. 15 終了
1次系ポンプ機能検査	—	●	—	2020. 10. 1 終了
1次系弁検査	●	●	—	2019. 12. 24 終了(※1) 2021. 9. 3 終了(※2)
1次系安全弁検査	—	●	—	2021. 7. 28 終了(※2)
1次系逆止弁検査	—	●	—	2020. 9. 2 終了
1次系真空破壊弁検査	—	●	—	2021. 9. 7 終了
1次系破壊板検査	—	●	—	2020. 8. 24 終了
1次系容器検査	—	●	—	2021. 8. 27 終了

今回の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

検査名	今回の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) 2021.7.26終了(※2)
1次系熱交換器検査	—	●	—	2021.6.30終了
1次冷却材ポンプ機能検査	—	○	○	2021.12.1終了予定 (※2)
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) 2020.9.26終了(※2)
液体廃棄物処理系設備検査	—	●	—	2020.10.12終了
供用期間中特別検査	—	●	—	2020.10.6終了
耐震健全性検査	—	●	—	2021.9.2終了
構造健全性検査	—	●	—	2021.8.11終了
クラス3機器供用期間中検査	—	●	—	2021.9.15終了
核計装設備検査	—	●	○	2021.10.2終了(※2)
制御棒クラスタ動作検査	—	●	—	2021.10.1終了
制御棒クラスタ検査	—	●	—	2021.9.4終了
制御棒位置指示装置設定値検査	—	○	—	2021.12.2終了予定
炉内計装用シンプルチューブ体積検査	—	●	—	2020.1.20終了
安全保護系機能検査 (パーミッシブロジック検査)	—	●	—	2021.8.12終了
インバータ機能検査	—	●	—	2020.8.31終了
総合インターロック検査	—	●	—	2021.9.30終了
レストレイント検査	—	●	—	2020.12.24終了
固体廃棄物処理系セメント固化装置機能検査	—	●	—	2021.4.20終了
液体廃棄物貯蔵設備・処理設備の警報機能検査	—	●	—	2021.8.11終了
2次系ポンプ分解検査	—	●	—	2021.7.4終了
2次系ポンプ機能検査	—	●	—	2021.10.8終了
2次系弁検査	●	●	—	2019.12.25終了(※1) 2021.8.27終了(※2)
2次系安全弁検査	—	●	—	2021.8.4終了
2次系容器検査	—	●	—	2020.10.2終了

今回の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

検査名	今回の定期事業者検査計画及び実績			備考
	※1	※2	※3	
2次系熱交換器検査	—	●	—	2020.10.1 終了
2次系配管検査	—	○	○	2021.12.1 終了予定 (※2)
蒸気タービン開放検査	—	●	—	2021.10.5 終了
蒸気タービン性能検査 (保安装置検査)	—	●	○	2021.9.29 終了(※2)
補助ボイラー開放検査	—	●	—	2021.3.10 終了
補助ボイラー性能検査	—	●	—	2021.3.24 終了
補助ボイラー設備検査	—	●	—	2021.3.24 終了
非常用予備発電機付属設備検査	—	●	—	2021.9.9 終了
中央制御室の居住性確認検査	—	●	—	2021.9.11 終了
緊急時対策所の居住性確認検査	—	●	—	2021.10.5 終了
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	—	○	—	2021.12.1 終了予定
その他原子炉注水系ポンプ分解検査	—	●	—	2020.11.13 終了
その他原子炉注水系主要弁分解検査	—	●	—	2021.9.9 終了
その他原子炉注水系機能検査	—	●	—	2021.9.16 終了
最終ヒートシンク熱輸送設備作動検査	—	●	—	2021.7.2 終了
重大事故時安全停止回路機能検査	—	●	—	2021.9.11 終了
可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	—	●	—	2021.7.16 終了
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	—	●	○	2020.8.1 終了(※2)
直流電源系作動検査	—	●	—	2021.9.1 終了
その他非常用発電装置の付属設備検査	—	●	○	2020.8.1 終了(※2)
可搬型重大事故等対処設備機能検査	—	●	—	2021.9.1 終了
可搬型注水等設備機能検査	—	●	—	2021.5.26 終了
可搬型代替電源設備検査	—	●	—	2021.6.10 終了
可搬型換気空調設備検査	—	●	—	2021.4.30 終了
海水ピット堰検査	—	●	—	2021.6.30 終了
重大事故等クラス3機器供用期間中検査	—	●	—	2021.9.7 終了
燃料集合体外観検査	—	●	—	2021.6.25 終了

今回の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