

定期事業者検査報告書
(定期事業者検査終了時)

原子力発第20262号
令和 2年 10月 12日

原子力規制委員会 殿

香川県 5号

四国

取締役社長 社長執行役員 長井 啓

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2号機 電気出力 566,000kW 熱出力 1,650MWt 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	実績 自(解列) 平成24年 1月13日 原子炉起動 - 並列 - 至(廃止措置計画認可日) 令和2年 10月7日 検査の計画及び実績については、別紙-2のとおり

別紙－1

<p>発電用原子炉施設の 種類及び施設番号</p>	<p>第2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 (蒸気タービン本体及び蒸気タービンの附属 設備を除く)</p> <p>〃 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)</p> <p>〃 放射性廃棄物の廃棄施設 (排気筒を除く)</p> <p>〃 放射線管理施設</p> <p>〃 原子炉格納施設</p> <p>〃 非常用電源設備</p> <p>〃 蒸気タービン本体及び蒸気タービンの附属設 備</p>
-------------------------------	---

要領書 番号	定期事業者検査名	今回の計画及び実績			備考
		※1	※2	※3	
I2-1	クラス1機器供用期間中検査	—	●	—	
I2-2	燃料集合体外観検査	—	●	—	
I2-3	燃料集合体炉内配置検査	—	●	—	
I2-4	原子炉停止余裕検査	—	—	—	
I2-5	クラス2機器供用期間中検査	—	●	—	
I2-6	蒸気発生器伝熱管体積検査	—	●	—	
I2-8	加圧器安全弁機能検査	—	●	—	
I2-9	加圧器安全弁漏えい検査	—	●	—	
I2-10	加圧器安全弁分解検査	—	●	—	
I2-11	加圧器逃がし弁機能検査	—	●	—	
I2-12	加圧器逃がし弁漏えい検査	—	—	—	
I2-13	加圧器逃がし弁分解検査	—	●	—	
I2-14	加圧器逃がし弁元弁機能検査	—	●	—	
I2-15	原子炉補機冷却系機能検査	—	●	—	
I2-16	非常用炉心冷却系機能検査	—	●	—	
欠番	非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (高压注入系ポンプ)				今回計画なし
I2-18	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高压注入系主要弁)	—	●	—	
欠番	非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (低压注入系ポンプ)				今回計画なし
I2-20	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低压注入系主要弁)	—	●	—	
I2-22	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁)	—	●	—	

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（前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査）

※2：当該検査開始～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

要領書 番号	定期事業者検査名	今回の計画及び実績			備考
		※1	※2	※3	
I2-23	補助給水系機能検査	—	●	—	
I2-24	補助給水系ポンプ分解検査	—	●	—	
I2-25	主蒸気安全弁機能検査	—	—	—	
I2-26	主蒸気安全弁漏えい検査	—	●	—	
I2-27	主蒸気逃がし弁機能検査	—	●	—	
I2-28	主蒸気逃がし弁漏えい検査	—	●	—	
I2-29	主蒸気隔離弁機能検査	—	●	—	
I2-30	制御棒駆動系機能検査	—	—	—	
欠番	ほう酸ポンプ分解検査				今回計画なし
I2-31-2	ほう酸ポンプ機能検査	—	●	—	
I2-32	制御用空気圧縮系機能検査	—	●	—	
I2-33	安全保護系機能検査	—	●	—	
I2-34	安全保護系設定値確認検査	—	●	—	
I2-35	プラント状態監視設備機能検査	—	●	—	
I2-36	燃料取扱装置機能検査	—	●	—	
I2-38	アニュラス循環排気系機能検査	—	●	—	
I2-39	アニュラス循環排気系フィルタ性能検査	—	●	—	
I2-40	中央制御室非常用循環系機能検査	—	—	—	
I2-41	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	—	—	—	
I2-42	気体廃棄物処理系機能検査	—	●	—	
I2-43	原子炉格納容器全体漏えい率検査	—	●	—	
欠番	原子炉格納容器局部漏えい率検査				今回計画なし

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（前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査）

※2：当該検査開始～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

要領書 番号	定期事業者検査名	今回の計画及び実績			備考
		※1	※2	※3	
I2-45	原子炉格納容器隔離弁機能検査	—	●	—	
I2-46	原子炉格納容器隔離弁分解検査	—	●	—	
I2-47	原子炉格納容器真空逃がし弁機能検査	—	●	—	
I2-48	原子炉格納容器安全系機能検査	—	●	—	
欠番	原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査				今回計画なし
欠番	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査				今回計画なし
I2-53-1	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)	—	●	—	
I2-53-2	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)	—	●	—	
I2-53-3	直流電源系機能検査	—	●	—	
I2-54	非常用ディーゼル発電機分解検査	—	●	—	
I2-55	総合負荷性能検査	—	—	—	
I2-61	主蒸気ダンプ弁機能検査	—	●	—	
I2-63-2	エリアモニタ機能検査	—	—	—	
I2-64	液体廃棄物処理系機能検査	●	●	—	
I2-68	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	—	●	—	
I2-69	充てんポンプ冷却材補給系機能検査	●	—	—	
I2-71	計測制御系機能検査	—	—	—	
I2-72	計測制御系監視機能検査	—	●	—	
I2-73	原子炉の停止制御回路健全性確認検査	—	●	—	
I2-74	燃料取扱設備検査	●	—	—	

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（前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査）

※2：当該検査開始～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

要領書 番号	定期事業者検査名	今回の計画及び実績			備考
		※1	※2	※3	
I2-75	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査	—	●	—	
I2-76	放射線監視装置機能検査	—	●	—	
I2-77	1次系換気空調設備検査	—	●	—	
I2-78	格納容器サンプル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	—	●	—	
欠番	原子炉格納容器供用期間中検査				今回計画なし
I2-80	炉物理検査	—	—	—	
I2-81	燃料集合体外観検査（取出し燃料）	—	●	—	
I2-82	1次系ポンプ分解検査	—	●	—	
I2-83	1次系ポンプ機能検査	—	●	—	
I2-84	1次系弁検査	●	●	—	
I2-85	1次系安全弁検査	●	●	—	
I2-86	1次系逆止弁検査	—	●	—	
I2-87	1次系真空破壊弁検査	●	●	—	
I2-88	1次系破壊板検査	●	●	—	
I2-89	1次系容器検査	—	●	—	
I2-90	1次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	—	●	—	
I2-91	1次系熱交換器検査	—	●	—	
I2-92	1次冷却材ポンプ機能検査	—	—	—	
I2-94	燃料取扱設備検査（動作・インターロック試験等）	●	●	—	
I2-96	液体廃棄物処理系設備検査	—	●	—	

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（前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査）

※2：当該検査開始～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

要領書 番号	定期事業者検査名	今回の計画及び実績			備考
		※1	※2	※3	
I2-98	供用期間中特別検査のうちクラス1 機器N i 基合金使用部位特別検査	/	/	/	今回計画なし
	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	—	●	—	
I2-102	耐震健全性検査	●	●	—	
I2-103	構造健全性検査	●	●	—	
I2-104	クラス3機器供用期間中検査	●	●	—	
I2-105	核計装設備検査	—	●	—	
I2-106	制御棒クラスタ動作検査	—	●	—	
I2-107	制御棒クラスタ検査	—	●	—	
I2-108	制御棒位置指示装置設定値検査	—	—	—	
欠番	炉内計装用シンプルチューブ体積検査	/	/	/	今回計画なし
I2-111	インバータ機能検査	—	●	—	
I2-112	総合インターロック検査	—	●	—	
I2-113	レストレイント検査	—	●	—	
I2-114	固体廃棄物処理系アスファルト 固化装置機能検査	—	●	—	
I2-118	液体廃棄物貯蔵設備・処理設備の警 報機能検査	—	●	—	
I2-120	2次系ポンプ分解検査	—	●	—	
I2-121	2次系ポンプ機能検査	—	●	—	
I2-122	2次系弁検査	●	●	—	
I2-123	2次系安全弁検査	—	●	—	
I2-124	2次系容器検査	—	●	—	

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（前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査）

※2：当該検査開始～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

要領書 番号	定期事業者検査名	今回の計画及び実績			備考
		※1	※2	※3	
I2-125	2次系熱交換器検査	—	●	—	
I2-126	2次系配管検査	—	●	—	
I2-128	蒸気タービン開放検査	—	●	—	
I2-129	蒸気タービン性能検査（保安装置検査）	—	●	—	
I2-133	非常用予備発電機付属設備検査	—	●	—	
I2-137	運転中安全系ポンプ機能検査	●	—	—	

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（前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査）

※2：当該検査開始～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