

定期事業者検査報告書
(定期事業者検査開始時)

原子力発第22458号
令和 5年 3月16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1号機 当該発電用原子炉施設の種類の種類は、別紙-1のとおり
検査の実績又は予定の概要	予 定 自：令和 5年 4月 20日 至：令和 5年 7月 20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 当該発電用原子炉施設の種類

発電用原子炉施設の 種類及び施設番号	第1号機	発電用原子炉施設の一般構造
	//	原子炉本体
	//	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
	//	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
	//	その他主要施設

別紙ー2 定期事業者検査の計画及び実績

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	
I1 廃措-01-1	廃止措置中性能維持施設状態確認検査 (建家・構築物等) (その1)	—	○	
I1 廃措-01-2	廃止措置中性能維持施設状態確認検査 (建家・構築物等) (その2)	—	○	
I1 廃措-02-1	廃止措置中燃料取扱設備機能検査	—	○	
I1 廃措-02-2	廃止措置中性能維持施設状態確認検査 (核燃料物質取扱施設)	—	○	
I1 廃措-02-3	廃止措置中燃料貯蔵状態確認検査	—	○	
I1 廃措-03-1	廃止措置中性能維持施設状態確認検査 (放射性廃棄物の廃棄施設) (その1)	—	○	
I1 廃措-04-1	廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能 検査	—	○	
I1 廃措-05-1	廃止措置中換気設備機能検査	—	○	
I1 廃措-05-7	廃止措置中照明設備機能検査	—	○	
I1 廃措-07-1	廃止措置中性能維持施設状態確認検査 (その他の安全対策)	—	○	

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～当該検査終了までの期間

添 付 書 類

添付書類一 定期事業者検査の計画

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目標

添付書類三 施設管理実施計画

添付書類四 定期事業者検査の判定方法

添付書類五 前回の定期事業者検査報告内容（添付書類二、三、四）
からの変更内容

添付書類六 保全の有効性評価の結果に関する説明書

添付書類七 定期事業者検査の判定方法（一定の期間に限る）を変更
した場合の実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規
則第五十六条第三項各号の事項について

添付書類一 定期事業者検査の計画

伊方発電所

第1号機

第5回 定期事業者検査計画書

目 次

1. 定期事業者検査の計画工程	1
-----------------	-------	---

別紙 定期事業者検査工程表

1. 定期事業者検査の計画工程

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）については、次の期間で実施する。

(1) 定期事業者検査の工程

自 令和 5年 4月 20日
至 令和 5年 7月 20日

(2) 当該定期事業者検査期間中に実施する工事

定期事業者検査の工程に直接影響する工事はない。

(3) 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

本文（別紙-2）に記載

(4) 前回の定期事業者検査からの変更点

なし

定期事業者検査工程表

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目標

目 次

I. 施設管理の重要度が高いシステムの定量的に定める施設管理目標	1
----------------------------------	---

I. 施設管理の重要度が高いシステムの定量的に定める施設管理目標

保全の有効性を監視, 評価するために, 施設管理の重要度を踏まえ「系統レベル」の保全活動管理指標及びその目標値を表-1のとおり設定する。

表-1 系統レベルの保全活動管理指標

系統名	要求機能	目標値
		予防可能故障(MPFF)回数 [1 サイクルあたり]
燃料取扱設備	PS-2 燃料を安全に取り扱う機能	<2 回
新燃料貯蔵設備	PS-2 放射性物質を貯蔵する機能	<2 回
使用済燃料ピット (使用済燃料ラック含む)	PS-2 放射性物質を貯蔵する機能	<2 回

添付書類三 施設管理実施計画

目 次

I. 施設管理実施計画の始期及び期間	1
II. 発電用原子炉施設の工事の方法及び時期	1
III. 発電用原子炉施設の点検, 検査等の方法, 実施頻度及び時期	1
IV. 発電用原子炉施設の工事及び点検等を実施する際に行う保安の確保のための措置	1

別紙-1 伊方発電所第1号機 点検計画 (第6保全サイクル)

参考資料-1 計画期間中における点検等の実施状況等「伊方発電所第1号機 点検計画 (第6保全サイクル)」

I. 施設管理実施計画の始期及び期間

本施設管理実施計画の始期は第5回定期事業者検査開始日とし、期間は第6回定期事業者検査開始日の前日までとする。以降、この期間を第6保全サイクルという。

第6回定期事業者検査開始日は、第5回定期事業者検査終了日以降13ヶ月までの間とする。

II. 発電用原子炉施設の工事の方法及び時期

なし

III. 発電用原子炉施設の点検、検査等の方法、実施頻度及び時期

1. 点検計画

点検、検査等（以下「点検等」という）の方法、実施頻度及び時期を定めた点検計画を「伊方発電所施設管理内規」に従い策定した。点検計画のうち、定期事業者検査対象機器等の主要な点検等の計画を別紙-1に記載する。

点検計画を策定又は変更するにあたっては、保全活動から得られた以下の情報を適切に組み合わせて保全の有効性評価を実施し、保全が有効に機能していることを確認すると共に、継続的な改善につなげている。

- ・保全活動管理指標の監視結果
- ・保全データの推移及び経年劣化の長期的な傾向監視の実績
- ・トラブルなどの運転経験
- ・他プラントのトラブル及び経年劣化傾向に係るデータ
- ・リスク情報、科学的知見

2. 特別な保全計画

なし

IV. 発電用原子炉施設の工事及び点検等を実施する際に行う保安の確保のための措置

点検等を実施する際には、保安規定に定める制限を遵守して実施する。なお、点検等のうち安全上重要なものは、定期事業者検査以外にはない。

伊方発電所第1号機
点検計画
(第6保全サイクル)

点検計画の記載について

以下の方針に従い記載している。

1. 記載している設備について

発電所設備の主要機器として、以下の設備を対象に記載している。

- ・技術基準が適用される設備（性能維持施設）
- ・施設管理の重要度が高い設備

2. 記載している点検について

上記設備の主要な点検等として、以下を記載している。

- ・定期事業者検査に係る点検等
- ・定期事業者検査の都度性能維持のための措置を伴う点検等
- ・定期事業者検査に係る点検等の実施頻度より短い実施頻度で行う性能維持のための措置を伴う点検等
- ・記載対象設備において、上記に該当する点検が無い設備については主要な点検

上記以外の点検については、「伊方発電所施設管理内規」に定めている。

3. 保全重要度について

機器レベルの保全重要度を、「伊方発電所施設管理内規」により定義されている「高」又は「低」で表記している。

4. 保全方式について

以下のとおり記載している。

- ・時間基準保全を採用しているもの：点検頻度
- ・状態基準保全を採用しているもの：CBM

5. 点検頻度について

以下の整理により「K」：保全サイクル、「M」：月、「Y」：年で表記している。

- ・定期事業者検査時に実施する定期事業者検査および点検については、「K」により表記している。
- ・年度管理するものについては、「Y」により表記している。
- ・月管理するものについては、「M」により表記している。

6. 点検時期について

時間基準保全の点検については、「定期事業者検査時」等の表記により備考欄に記載している。なお、記載のないものについては、点検頻度に応じた時期に実施することとしている。

7. 状態監視方法の記載について

保全方式として状態基準保全を用いる機器については、経年劣化事象等による劣化の有無、劣化傾向を監視する方法（状態監視技術等）及び頻度を備考欄に記載している。

目 次

1. 点検計画

機器又は系統名	ページ
発電用原子炉施設の一般構造 〔その他の主要な構造〕	別紙1-4
原子炉本体 〔放射線遮蔽体〕	別紙1-4
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質取扱設備〕	別紙1-4
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質貯蔵設備〕	別紙1-5
放射性廃棄物の廃棄施設 〔気体廃棄物の廃棄設備〕	別紙1-5
放射性廃棄物の廃棄施設 〔液体廃棄物の廃棄設備〕	別紙1-5
放射線管理施設 〔屋内管理用の主要な設備〕	別紙1-6
放射線管理施設 〔屋外管理用の主要な設備〕	別紙1-7
原子炉格納施設 〔構造〕	別紙1-8
原子炉格納施設 〔その他の主要な事項〕	別紙1-9
その他主要施設 〔換気設備〕	別紙1-10
その他主要施設 〔消火設備〕	別紙1-11
その他主要施設 〔照明設備〕	別紙1-11

2. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検

機器又は系統名	ページ
対象なし	別紙1-12

1.点検計画

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する 設備診断技術〕	
発電用原子炉施設の一部構造 [その他の主要な構造]	原子炉補助建家	1式 外観点検	低	1Y			
		非破壊試験		5Y			
		外観検査		1K	廃止-01-2 廃止措置中性能維持施設状態確認 点検(建家・構造物等)(その2)	定期事業者検査時	
原子炉本体 [放射線遮蔽体]	1式 外観点検 原子炉容器周囲のコンクリート壁 原子炉格納容器外周のコンクリート壁	非破壊試験	低	1Y			
		外観検査		5Y			
		外観検査		1K	廃止-01-2 廃止措置中性能維持施設状態確認 点検(建家・構造物等)(その2)	定期事業者検査時	
核燃料物質の取扱施設及び貯 蔵施設 [核燃料物質取扱設備]	使用済燃料ピットクレーン	月次点検	高	1M			
		年次点検		1Y			
		機能・性能検査		1K	廃止-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時	
		電気部品点検等		1K		定期事業者検査時	
		機能・性能検査		1K	廃止-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時	
		月次点検		1M			
	補助建家クレーン	補助建家クレーン電気品	年次点検	高	1Y		
			機能・性能検査		1K	廃止-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時
			電気部品点検等		2Y		
			機能・性能検査		1K	廃止-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時
			外観点検		24M		
			機能・性能検査		24M		
新燃料エレベータ	新燃料エレベータ	外観点検	低	24M			
		機能・性能検査		1K	廃止-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時	
		機能・性能検査		1K	廃止-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する 設備診断技術〕
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質貯蔵設備〕	新燃料エレベータ電気品	電気部品点検等	低	1K		定期事業者検査時
	除染装置	機能・性能試験		1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	廃措-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時
		外観点検		24M		
	新燃料貯蔵設備	外観検査		1K	廃措-02-2 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(核燃料物質取扱施設)	定期事業者検査時
		外観点検		24M		
		外観検査		1K	廃措-02-3 廃止措置中燃料貯蔵状態確認検査	定期事業者検査時
		外観点検		24M		
	使用済燃料貯蔵設備	外観検査		1K	廃措-02-3 廃止措置中燃料貯蔵状態確認検査	定期事業者検査時
		外観点検		24M		
外観検査			1K	廃措-02-3 廃止措置中燃料貯蔵状態確認検査	定期事業者検査時	
外観点検			24M			
放射線廃棄物の廃棄施設 〔気体廃棄物の廃棄設備〕	補助建家排気筒	外観点検	低	1K		定期事業者検査時
	格納容器冷却材トレンク1号	外観検査		1K	廃措-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
		外観点検		10K		定期事業者検査時
	補助建家冷却材トレンク1号	外観検査		1K	廃措-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
		外観点検		10K		定期事業者検査時
	冷却材貯蔵ク1A	外観検査		1K	廃措-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
		外観点検		10K		定期事業者検査時
				1K	廃措-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時

機器又は系統名	実施装置(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する 設備診断技術〕
放射線管理施設 〔屋内管理用の主要な設備〕	冷却材貯蔵タンク1B	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
	補助建家機器トレンク1号	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃止措置-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
	補助建家サブタンク1号	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃止措置-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
	格納容器サブA	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃止措置-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
	廃液貯蔵タンク1A	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃止措置-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
	固定エアモニタ(トラム話機、使用済燃料ピットエアモニタ 作室、使用済燃料ピット 貯)	検出器点検	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
		検出器点検	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
		カード点検	低	1K		定期事業者検査時
		スターアップループ試験		1K		定期事業者検査時
機能・性能検査			1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時	
カード点検		低	1K		定期事業者検査時	
放射線監視用装置(1RMS-3) (1R-5)	放射線監視用装置(1RMS-3) (1R-8)	機能・性能検査	低	1K	定期事業者検査時	
放射線監視用装置(1RMS-3) (1R-8)	放射線監視用装置(1RMS-3) (1R-8)	機能・性能検査	低	1K	定期事業者検査時	
		機能・性能検査	低	1K	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施装置(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する〕 設備診断技術
放射線管理施設 (屋外管理用の主要な設備)	固定プロセスモニタ(補助蒸気トレンモニタ)	記録計点検	低	1K	廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	放射線監視装置(LRMS-2)	検出器点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	放射線監視装置(LRMS-2)	カート点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
		スタティックループ試験		1K		
	放射線監視装置(LRMS-2)	記録計点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	放射線監視装置(LRMS-2)	検出器点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	放射線監視装置(LRMS-2)	カート点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
		スタティックループ試験		1K		
	放射線監視装置(LRMS-1)	カート点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
		スタティックループ試験		1K		
	放射線監視装置(LRMS-1)	機能・性能検査	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
		カート点検		1K		
	放射線監視装置(LRMS-1)	検出器点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
機能・性能検査		1K				
放射線監視装置(LRMS-1)	カート点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時	
	スタティックループ試験		1K			
放射線監視装置(LRMS-1)	機能・性能検査	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時	
	カート点検		1K			
放射線監視装置(LRMS-1)	検出器点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時	
	機能・性能検査		1K			
放射線監視装置(LRMS-1)	カート点検	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時	
	スタティックループ試験		1K			
放射線監視装置(LRMS-1)	機能・性能検査	低	1K	廃止措置-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時	
	カート点検		1K			

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する 設備診断技術〕
原子炉格納施設 (構造)	原子炉格納容器	ガスモニタ記録計(IRR-14) 補助燃家排気筒ガスサンプル (IR-14S) 補助燃家排気筒ガスサンプル (IR-28S) 格納容器排気筒ガスモニタ 出器(IRE-24) 格納容器排気筒ガスモニタ 出器(IRE-34) 放射線監視装置(IRMS-1) (IR-24) 放射線監視装置(IRMS-2) (IR-34) ガスモニタ記録計(IRR-24) 格納容器排気筒ガスサンプル (IR-24S) 格納容器排気筒ガスサンプル (IR-34S)	低	1K	記録計点検	定期事業者検査時
					機能・性能検査	定期事業者検査時
					ガスサンプル点検	定期事業者検査時
					ガスサンプル点検	定期事業者検査時
					検出器点検	定期事業者検査時
					機能・性能検査	定期事業者検査時
					検出器点検	定期事業者検査時
					機能・性能検査	定期事業者検査時
					カート点検	定期事業者検査時
					スタートアップ試験	定期事業者検査時
					機能・性能検査	定期事業者検査時
					カート点検	定期事業者検査時
					スタートアップ試験	定期事業者検査時
					機能・性能検査	定期事業者検査時
					記録計点検	定期事業者検査時
機能・性能検査	定期事業者検査時					
ガスサンプル点検	定期事業者検査時					
ガスサンプル点検	定期事業者検査時					
外観点検	定期事業者検査時					
外観点検	定期事業者検査時					

機器又は系統名	実施装置(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 〔 ()内は適用する 設備診断技術〕
原子炉格納施設 [その他の主要な事項]	格納容器給気ファン1A	分解点検	低	CBM		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
	格納容器給気ファン1A電動機	分解点検	低	CBM		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
	格納容器給気ファン1B	分解点検	低	CBM		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
	格納容器給気ファン1B電動機	分解点検	低	CBM		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
	格納容器排気ファン1A	分解点検	低	CBM		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
	格納容器排気ファン1A電動機	分解点検	低	CBM		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
	格納容器排気ファン1B	分解点検	低	CBM		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
	格納容器排気ファン1B電動機	分解点検	低	CBM		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時

機器又は系統名 その他主要施設 (換気設備)	実施機(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する 設備診断技術〕	
	補助建家給気ファン1A	分解点検	低	CBM		(振動診断:6M)	
		機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家給気ファン1A電動機	分解点検	低	CBM			(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家給気ファン1B	分解点検	低	CBM			(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家給気ファン1B電動機	分解点検	低	CBM			(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家給気ユニット	開放点検	低	10K			
		機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家排気ファン1A	分解点検	低	CBM			(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家排気ファン1A電動機	分解点検	低	CBM			(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家排気ファン1C	分解点検	低	CBM			(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家排気ファン1C電動機	分解点検	低	CBM			(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
補助建家排気ファン1A	開放点検	低	10K				
	機能・性能検査		1K	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保方式 又は頻度	検査名	備考 〔 ()内は適用する 設備診断技術〕
	補助建家排気ファンユニットB	開放点検	低	10K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	廃排-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
	補助建家排気筒	外觀点検	低	1K		定期事業者検査時
		外觀検査		1K	廃排-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
その他主要施設 (消火設備)	消火栓(管理区屋内)	1式 機器点検	低	6M		
		総合点検		1Y		
		機能・性能検査	1K	廃排-07-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(その他の安全対策)	定期事業者検査時	
その他主要施設 (照明設備)	非常用照明	1式 非常用照亮点検	低	1Y		
		機能・性能検査		1K	廃排-05-7 廃止措置中照明設備機能検査	定期事業者検査時

2. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 重要度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する 設備・診断技術〕
対象なし						

計画期間中における点検等の実施状況等

「伊方発電所第1号機 点検計画（第6保全サイクル）」

点検計画の記載について

以下の方針に従い記載している。

1. 記載している設備について

発電所設備の主要機器として、以下の設備を対象に記載している。

- ・技術基準が適用される設備（性能維持施設）
- ・施設管理の重要度が高い設備

2. 記載している点検について

上記設備の主要な点検等として、以下を記載している。

- ・定期事業者検査に係る点検等
- ・定期事業者検査の都度性能維持のための措置を伴う点検等
- ・定期事業者検査に係る点検等の実施頻度より短い実施頻度で行う性能維持のための措置を伴う点検等
- ・記載対象設備において、上記に該当する点検が無い設備については主要な点検

上記以外の点検については、「伊方発電所施設管理内規」に定めている。

3. 保全重要度について

機器レベルの保全重要度を、「伊方発電所施設管理内規」により定義されている「高」又は「低」で表記している。

4. 保全方式について

以下のとおり記載している。

- ・時間基準保全を採用しているもの：点検頻度
- ・状態基準保全を採用しているもの：CBM

5. 点検頻度について

以下の整理により「K」：保全サイクル、「M」：月、「Y」：年で表記している。

- ・定期事業者検査時に実施する定期事業者検査および点検については、「K」により表記している。
- ・年度管理するものについては、「Y」により表記している。
- ・月管理するものについては、「M」により表記している。

6. 点検時期について

時間基準保全の点検については、「定期事業者検査時」等の表記により備考欄に記載している。なお、記載のないものについては、点検頻度に応じた時期に実施することとしている。

7. 状態監視方法の記載について

保全方式として状態基準保全を用いる機器については、経年劣化事象等による劣化の有無、劣化傾向を監視する方法（状態監視技術等）及び頻度を備考欄に記載している。

8. 今回の実施計画について

第6保全サイクル中に点検を計画するものに「○」を記載している。

なお、複数の機器や複数の点検タスクをまとめて記載した項目にあっては、本保全サイクル中に1つでも点検の計画があれば「○」としている。

9. 前回実施時期について

当該点検等の前回実績（実施時期）を記載している。点検頻度を保全サイクルで管理しているものについては、「#」の後に保全サイクル数を記載することにより表記している。

なお、複数の機器や複数の点検タスクをまとめて記載した項目にあつては、最新実績を記載している。

目 次

1. 点検計画

機器又は系統名	ページ
発電用原子炉施設の一般構造 〔その他の主要な構造〕	参考1-5
原子炉本体 〔放射線遮蔽体〕	参考1-5
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質取扱設備〕	参考1-5
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質貯蔵設備〕	参考1-6
放射性廃棄物の廃棄施設 〔気体廃棄物の廃棄設備〕	参考1-6
放射性廃棄物の廃棄施設 〔液体廃棄物の廃棄設備〕	参考1-6
放射線管理施設 〔屋内管理用の主要な設備〕	参考1-7
放射線管理施設 〔屋外管理用の主要な設備〕	参考1-8
原子炉格納施設 〔構造〕	参考1-9
原子炉格納施設 〔その他の主要な事項〕	参考1-10
その他主要施設 〔換気設備〕	参考1-11
その他主要施設 〔消火設備〕	参考1-12
その他主要施設 〔照明設備〕	参考1-12

2. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検

機器又は系統名	ページ
対象なし	参考1-13

1.点検計画

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	今回の実施 計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 〕内は適用する 設備診断技術	
発電用原子炉施設的一般構造 [その他の主要な構造]	原子炉補助建家	1式 外観点検	低	1Y	○	2022年			
		非破壊試験		5Y	—	2020年			
		外観検査		1K	○	#5	廃措-01-2 廃止措置中性能維持施設状態確認 点検(建家・構造物等)(その2)	定期事業者検査時	
原子炉本体 [放射線遮蔽体]	原子炉容器周囲のコンクリート壁 原子炉格納容器外周のコンクリート壁	1式 外観点検	低	1Y	○	2022年			
		非破壊試験		5Y	—	2020年			
		外観検査		1K	○	#5	廃措-01-2 廃止措置中性能維持施設状態確認 点検(建家・構造物等)(その2)	定期事業者検査時	
核燃料物質の取扱施設及び貯 蔵施設 [核燃料物質取扱設備]	使用高濃度ピットクレーン	月次点検	高	1M	○	2022年			
		年次点検		1Y	○	2022年			
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時	
		電気部品点検等		1K	○	#5		定期事業者検査時	
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時	
		月次点検		1M	○	2022年			
	補助建家クレーン	補助建家クレーン電気品	年次点検	高	1Y	○	2022年		
			機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時
			電気部品点検等		2Y	○	2021年		
			機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時
			外観点検		24M	○	2021年		
			機能・性能試験		24M	○	2021年		
新燃料エレベータ	新燃料エレベータ	外観点検	低	1K	○	#5	廃措-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時	
		機能・性能試験		1K	○	#5			
		機能・性能検査		1K	○	#5			

機器又はシステム名	実施設備(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	今回の突 施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔〕内は適用する 設備診断技術	
	新燃料エレベータ電気品	電気部品点検等	低	1K	○	#5		定期事業者検査時	
		機能・性能試験		1K	○	#5		定期事業者検査時	
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃借-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質貯蔵設備〕	除染装置	外観点検	低	24M	—	2021年			
		外観検査		1K	○	#5	廃借-02-2 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(核燃料物質取扱施設)	定期事業者検査時	
	新燃料貯蔵設備	外観点検	高	24M	—	2021年			
		外観検査		1K	○	#5	廃借-02-3 廃止措置中燃料貯蔵状態確認検査	定期事業者検査時	
	使用済燃料貯蔵設備	外観点検	高	24M	—	2021年			
		外観検査		1K	○	#5	廃借-02-3 廃止措置中燃料貯蔵状態確認検査	定期事業者検査時	
		使用済燃料フック	外観点検	高	24M	—	2021年		
			外観検査		1K	○	#5	廃借-02-3 廃止措置中燃料貯蔵状態確認検査	定期事業者検査時
	放射性廃棄物の廃棄施設 〔気体廃棄物の廃棄設備〕	補助建家排気筒	外観点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
			外観検査		1K	○	#5	廃借-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
放射性廃棄物の廃棄施設 〔液体廃棄物の廃棄設備〕	格納容器格納材トレンク1号	外観点検	低	10K	—	#4		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	#5	廃借-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時	
	補助建家冷却材トレンク1号	外観点検	低	10K	—	#4		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	#5	廃借-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時	
	冷却材貯蔵タンク1A	外観点検	低	10K	—	#4		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	#5	廃借-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施装置(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	今回の実 施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 〕内は適用する 設備診断技術
放射線管理施設 (屋内管理用の主要な設備)	冷却材貯蔵タンクB 補助建家機器レンタンク1号 補助建家サブタンク1号 格納容器サブB 廃液貯蔵タンクA 固定エリアモニタ(トラム語操作室、使用済燃料ピット) 検出器モータ検出器 (IRE-5) トラム語室エリアモニタ検出器 (IRE-8) 放射線監視装置(IRMS-3) (IR-5) 放射線監視装置(IRMS-3) (IR-8)	外観点検	低	10K	—	#4		定期事業者検査時
		外観検査		1K	○	#5	廃措-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
		外観点検	低	10K	—	#4		定期事業者検査時
		外観検査		1K	○	#5	廃措-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
		外観点検	低	10K	—	#4		定期事業者検査時
		外観検査		1K	○	#5	廃措-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
		外観点検	低	10K	—	#4		定期事業者検査時
		外観検査		1K	○	#5	廃措-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
		外観点検	低	10K	—	#4		定期事業者検査時
		検出器点検		1K	○	#5	廃措-03-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 検査(放射性廃棄物の廃棄施設)(その1)	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
		検出器点検		1K	○	#5		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
		カート点検		1K	○	#5		定期事業者検査時
		ステータイカトップ試験		1K	○	#5		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
カート点検		1K	○	#5		定期事業者検査時		
ステータイカトップ試験		1K	○	#5		定期事業者検査時		
機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時		

機器又は系統名	実施機(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	今回の実 施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 〕内は適用する 設備診断技術	
放射線管理施設 〔屋外管理用の主要な設備〕	エリブモニタ記録計(IRR-5)	記録計点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時	
		機能・性能検査							
	固定プロセス外補助蒸気トレンモニタ(IRE-26)	補助蒸気トレンモニタ検出器(IRE-26)	検出器点検	低	1K	○	#5	廃止措置中エリブ・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
			機能・性能検査						
			カート点検						
			スケイクループ試験						
	水モニタ記録計(IRR-17)	記録計点検	機能・性能検査	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
	排気筒モニタ(補助建家排気筒ガスモニタ)排気筒ガスモニタ	補助建家排気筒ガスモニタ検出器(IRE-14)	検出器点検	低	1K	○	#5	廃止措置中エリブ・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時
			機能・性能検査						
			検出器点検						
			機能・性能検査						
カート点検									
スケイクループ試験									
補助建家排気筒ガスモニタ検出器(IRE-28)	検出器点検	機能・性能検査	低	1K	○	#5	廃止措置中エリブ・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時	
									機能・性能検査
放射線監視装置(IRMS-2)(IR-14)	放射線監視装置(IRMS-2)(IR-14)	カート点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時	
		スケイクループ試験							
		機能・性能検査							
		カート点検							
放射線監視装置(IRMS-1)(IR-28)	放射線監視装置(IRMS-1)(IR-28)	スケイクループ試験	低	1K	○	#5	廃止措置中エリブ・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時	
		機能・性能検査							
		カート点検	低	1K	○	#5	廃止措置中エリブ・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時	
		スケイクループ試験							
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃止措置中エリブ・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	今回の実 施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 〕内は適用する 設備診断技術
原子炉格納施設 〔構造〕	ガスモニタ記録計(IRR-14) 補助建家排気筒ガスサンブラ (1R-14S) 補助建家排気筒ガスサンブラ (1R-28S) 格納容器排気筒ガスモニタ検 出器(1RE-24) 格納容器排気筒ガスモニタ検 出器(1RE-34) 放射線監視装置(IRMS-1) (1R-24) 放射線監視装置(IRMS-2) (1R-34) ガスモニタ記録計(IRR-24) 格納容器排気筒ガスサンブラ (1R-24S) 格納容器排気筒ガスサンブラ (1R-34S)	記録計点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
		ガスサンブラ点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
		ガスサンブラ点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
		検出器点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
		検出器点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
		カート点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
		スタティックカーブ試験		1K	○	#5		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
		カート点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
		スタティックカーブ試験		1K	○	#5		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
		記録計点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査	定期事業者検査時
		ガスサンブラ点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
ガスサンブラ点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時		
外観点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時		
外観点検	低	1K	○	#5	廃止措置中性能維持施設状態確 認検査(煙家・構造物等)(その1)	定期事業者検査時		

機器又は系統名	実施敬(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	今回の実 施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 〕内は適用する 設備診断技術	
原子炉格納施設 [その他の主要な事項]	格納容器給気ファン1A	分解点検	低	CBM	—	—		(振動診断:6M)	
		機能・性能検査							
	格納容器給気ファン1A電動機	分解点検	低	CBM	—	—	—	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	(振動診断:6M)
		機能・性能検査							
	格納容器給気ファン1B	分解点検	低	CBM	—	—	—	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	(振動診断:6M)
		機能・性能検査							
	格納容器給気ファン1B電動機	分解点検	低	CBM	—	—	—	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	(振動診断:6M)
		機能・性能検査							
	格納容器排気ファン1A	分解点検	低	CBM	—	—	—	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	(振動診断:6M)
		機能・性能検査							
	格納容器排気ファン1A電動機	分解点検	低	CBM	—	—	—	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	(振動診断:6M)
		機能・性能検査							
	格納容器排気ファン1B	分解点検	低	CBM	—	—	—	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	(振動診断:6M)
		機能・性能検査							
	格納容器排気ファン1B電動機	分解点検	低	CBM	—	—	—	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	(振動診断:6M)
		機能・性能検査							

機器又は系統名	実施款(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	今回の実 施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 〕内は適用する 設備診断:6M)	
その他主要施設 〔換気設備〕	補助建家給気ファン1A	分解点検	低	CBM	—	—		(振動診断:6M)	
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家給気ファン1A電動機	分解点検	低	CBM	—	—	—		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家給気ファン1B	分解点検	低	CBM	—	—	—		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家給気ファン1B電動機	分解点検	低	CBM	—	—	—		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家給気ユニット	開放点検	低	10K	—	—	#4		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家排気ファン1A	分解点検	低	CBM	—	—	—		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家排気ファン1A電動機	分解点検	低	CBM	—	—	—		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家排気ファン1C	分解点検	低	CBM	—	—	—		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家排気ファン1C電動機	分解点検	低	CBM	—	—	—		(振動診断:6M)
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	
	補助建家排気ファン1Cユニット1A	開放点検	低	10K	—	—	#4		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全 重要度	保全方式 又は頻度	今回の実 施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 〕内は適用する 〔 設備診断技術 〕 定期事業者検査時
補助建家排気ファンユニットB		開放点検	低	10K	—	#4		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
		外観点検	低	1K	○	#5		定期事業者検査時
		外観検査		1K	○	#5	廃措-05-1 廃止措置中換気設備機能検査	定期事業者検査時
その他要施設 〔消火設備〕	消火栓(管理区域内) 1式	機器点検	低	6M	○	2022年		
		総合点検		1Y	○	2022年		
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-07-1 廃止措置中性能維持施設状態確認 点検(その他の安全対策)	定期事業者検査時
その他要施設 〔照明設備〕	非常用照明 1式	非常用照亮点検	低	1Y	○	2022年		
		機能・性能検査		1K	○	#5	廃措-05-7 廃止措置中照明設備機能検査	定期事業者検査時

2. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 重要度	保全方式 又は頻度	今回の実 施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 ()内は適用する 設備診断技術〕
対象なし								

添付書類四 定期事業者検査の判定方法

目 次

I. 定期事業者検査の判定方法	1
-----------------	---

I. 定期事業者検査の判定方法

定期事業者検査の実施にあたっては、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第56条第1項において検査の方法が規定されており、これに従い、表-1に記載する検査の方法の考え方にに基づき適切な検査方法を選定のうえ、対象設備に対し定期事業者検査を実施する。

また、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第56条第2項では、定期事業者検査においては、一定の期間を設定し、その期間において技術基準に適合する状態を維持するかどうかを判定する方法で行うことが規定されている。

定期事業者検査の対象となる設備については、技術基準への適合維持が要求されていることから、その実施頻度の設定においては、所定の機能を発揮できなくなる前、すなわち技術基準に適合する状態を維持すると考えられる段階に定期事業者検査を行うように考慮しており、その実施頻度を定期事業者検査の一定期間とする。この実施頻度から設定した定期事業者検査の一定の期間の最短は、定期事業者検査期間時に実施する検査の最短の間隔である13ヶ月（定期事業者検査終了からの期間）である。

表-1 検査の方法の考え方について

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第56条	検査の方法	
	検査項目	検査方法
① 開放、分解、非破壊検査その他の各部の損傷、変形、摩耗及び異常の発生状況を確認するために十分な方法	分解検査及び開放検査	機器等を分解、開放した状態で亀裂、変形、摩耗等の有無を目視等により確認する。
	外観検査	機器等（支持構造物を含む。）の組立・据付け位置、仕上がり状態、分解・開放しない状態での漏えい又はその形跡、亀裂、変形等の異常の有無を目視等により確認する。
	非破壊検査	放射線透過試験、超音波探傷試験、磁粉探傷試験、浸透探傷試験、渦流探傷試験、目視試験等により、機器等の内外表面及び内部欠陥の有無等を確認する。
	漏えい（率）検査	系統及び機器等の組立、据付又は点検完了後、所定の圧力において耐圧試験等を行い、これに耐え、著しい漏えいの有無又は漏えい率 ^{※1} を確認する。
② 試運転その他の機能及び作動の状況を確認するために十分な方法	特性検査	電気設備及び計測制御設備について絶縁抵抗測定 ^{※2} 、校正及び設定値確認検査等を行い、機器等の特性を確認する。
	機能・性能検査	系統及び機器等の組立、据付又は点検完了後、作動試験、試運転及びインターロック試験等を行い、機器等単体又は系統の機能・性能等を確認する。
	総合性能検査	各設備の組立、据付け又は点検完了後に、定格出力近傍で発電用原子炉施設の運転を行い、各発電用原子炉施設の運転状態が正常であること及び各種パラメータが妥当な値であることを確認する。

※1：漏えい率の確認には、「②試運転その他の機能及び作動の状況を確認するために十分な方法」を兼ねるものがある。

※2：絶縁抵抗測定には、「①開放、分解、非破壊検査その他の各部の損傷、変形、摩耗及び異常の発生状況を確認するために十分な方法」を兼ねるものがある。

上表の考え方にに基づき実施する具体的な定期事業者検査は、点検計画（添付書類三 別紙-1）のとおり。

添付書類五 前回の定期事業者検査報告内容（添付書類二、三、四）
からの変更内容

目 次

I. 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	1
定量的に定める施設管理目標の変更内容について	
II. 施設管理実施計画の変更内容について	1
III. 定期事業者検査の判定方法の変更内容について	1

I. 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目標の変更内容について
なし

II. 施設管理実施計画の変更内容について
なし

III. 定期事業者検査の判定方法の変更内容について
なし

添付書類六 保全の有効性評価の結果に関する説明書

目 次

I. 保全の有効性評価の結果	1
----------------	---

- 別紙－1 保全の有効性評価結果について
- 参 考 保全活動管理指標の実績について

I. 保全の有効性評価の結果

これまでの保全活動で得られた情報をもとに継続的な改善につなげるよう保全の有効性評価を実施した。

前保全サイクルにおける保全の有効性評価の結果については別紙－１のとおり。

保全の有効性評価結果について

施設管理内規、品質保証総括内規等に基づき、有効性評価を実施した。

定期的な評価のインプット			総合評価
分類1	分類2	対象期間	
a. 保全活動管理指標の監視結果	①系統レベル (MPFF) 保全活動管理指標が目標値を超えたもの	2021.10.1～ 2022.12.31	すべての指標は目標値以内であり、保全が有効に機能していると評価した。
b. 保全データの推移及び経年劣化の長期的な傾向監視の実績	②点検手入れ前データ、状態監視データ、運転データ	2021.11.6～ 2023.2.28	評価を行った結果、点検計画に反映すべき事項はなかった。
c. トラブルなどの運転経験	③当該号機のトラブル及び不適合	2021.11.6～ 2023.2.28	評価を行った結果、点検計画に反映すべき事項はなかった。
d. 他プラントのトラブル及び経年劣化傾向に係るデータ	④社内他号機の不適合情報	2021.11.6～ 2023.2.28	当社他号機の不適合情報について評価を行った結果、点検計画へ反映すべき事項はなかった。
	⑤国内情報 (NUCIA情報)	2021.11.6～ 2023.2.28	国内他プラントのトラブル情報及び保全品質情報について評価を行った結果、点検計画へ反映すべき事項はなかった。
	⑥海外情報	2021.11.6～ 2023.2.28	NRC情報、INPO情報等について評価を行った結果、点検計画へ反映すべき事項はなかった。
	⑦通達等の文書	2021.11.6～ 2023.2.28	評価を行った結果、点検計画へ反映すべき事項はなかった。
e. リスク情報、科学的知見	⑧リスク情報	2021.11.6～ 2023.2.28	廃止措置対象施設のため該当なし
	⑨電力共同研究・技術開発	2021.11.6～ 2023.2.28	評価を行った結果、点検計画に反映すべき事項はなかった。
f. その他	⑩傾向管理情報	2021.11.6～ 2023.2.28	運転監視及び燃料管理による情報について評価を行った結果、点検計画へ反映すべき事項はなかった。
	⑪その他自主的な取り組み	2021.11.6～ 2023.2.28	点検計画に反映すべき事項はなかった。

保全活動管理指標の実績

1. 系統レベル（採取期間：2021年10月1日～2022年12月31日）

系統名	要求機能	予防可能故障(MPFF)回数 [1サイクルあたり]	
		目標値	実績
燃料取扱設備	PS-2 燃料を安全に取り扱う機能	<2回	0回
新燃料貯蔵設備	PS-2 放射性物質を貯蔵する機能	<2回	0回
使用済燃料ピット (使用済燃料ラック含む)	PS-2 放射性物質を貯蔵する機能	<2回	0回

添付書類七 定期事業者検査の判定方法（一定の期間に限る）を変更した場合の実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第五十六条第三項各号の事項について

I. 定期事業者検査の判定方法（一定の期間に限る）の変更

なし