

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21303号
令和 3年11月19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 3年 12月 22日 至：令和 4年 3月 22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の目標

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（一定の期間を含む）

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 前回の定期事業者検査報告内容（添付書類二及び三）についての評価結果（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4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 3年 12月 22日

至 令和 4年 3月 22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の目標

目 次

1. 保全活動管理指標	1
別紙 保全活動管理指標	

1. 保全活動管理指標

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

保全活動管理指標

1. 系統レベル

系統名	要求機能	保全活動管理指標目標値		備考
		予防可能故障回数(MPPF回数)	目標値[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

伊 方 発 電 所

第 1 号機

保全計画

目 次

I. 施設管理実施計画の始期（定期事業者検査の開始する日をいう。）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
1. 工事計画	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
1. 点検計画	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5保全サイクル）	
参考資料－1 計画期間中における点検の実施状況等「伊方発電所第1号機 点検計画（第5保全サイクル）」	

I 施設管理実施計画の始期（定期事業者検査の開始する日をいう。）及び期間

本保全計画の適用期間は、第4回定期事業者検査開始日から第5回定期事業者検査開始日の前日までの期間（第4回定期事業者検査終了日以降13ヶ月までの間）とし、以降、この期間を第5保全サイクルという。ただし、この期間内に第5回定期事業者検査を開始した場合には、その前日までの期間とする。

II 発電用原子炉施設の工事の方法及び時期

1. 工事の計画

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

廃止措置中の点検について、予め保全方式を設定し、点検の方法並びにそれらの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に係る主要な点検の計画を別紙-1に記載する。

なお、附帯設備も含めた各機器の詳細な点検計画は、「伊方発電所施設管理内規」に規定している。

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情報等から、保全の有効性を評価し、保全が有効に機能していることを確認すると共に、継続的に改善につなげている。

なお、保全の有効性評価は、以下の情報を適切に組み合わせて行っている。

- ・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

更に、設備の保全方式及び点検間隔は、以下の観点を考慮し、信頼性向上を目指した。

- ・状態監視による異常兆候の早期把握

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

定期事業者検査は保安規定に定める制限を遵守して実施する。なお、定期事業者検査以外の安全上重要な点検等の計画はない。

伊方発電所第1号機

点検計画

(第5保全サイクル)

点検計画書の記載について

1. 点検計画表については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

点検計画表には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。

- ① 技術基準が適用される設備（性能維持施設）
- ② 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

点検計画表には上記設備の主要な点検として、以下を掲載している。

- ・ 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（主要機器の上記条件以外の点検や主要機器以外の機器の点検等）については、「伊方発電所施設管理内規」に定めている。

(3) 保全の重要度について

機器レベルの保全の重要度は、「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

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

次の整理により「K」：定期事業者検査サイクル、「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”の表現により備考欄に記載している。なお、これら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)	保全の 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			
		非破壊試験		5Y			
		外観検査		1K	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)	定期事業者検査時	
原子炉本体 [放射線遮蔽体]	原子炉容器周囲のエンクリート壁 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			
		非破壊試験		5Y			
		外観検査		1K	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)	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		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	
		機能・性能検査		1K		定期事業者検査時	
	補助建家クレーン	月次点検	高	1M			
		年次点検		1Y			
		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	
		電気部品点検等		2Y			
		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	
		機能・性能検査		1K		定期事業者検査時	
新燃料エレベータ		外観点検	低	24M			
		機能・性能試験		24M			
		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	

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)	保全の 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
		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	低	24M		
		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	高	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	高	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	高	24M		
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	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	低	10K		定期事業者検査時
		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
放射性廃棄物の廃棄施設 [液体廃棄物の廃棄設備]	格納容器冷却材トランク1号	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		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	低	10K		定期事業者検査時
		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
冷却材貯蔵タンク1A	補助建家冷却材トランク1号	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		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
冷却材貯蔵タンク1A	補助建家冷却材トランク1号	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		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

機器又はシステム名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全の 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)	高純材貯蔵タンク1B	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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
	補助建家機器トレンクタンク1号	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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	廃排-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B	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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	廃排-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
	固定エリアモニタ(トランジスタ操作室使用済燃料ピット付近)	検出器点検	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	廃排-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	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	廃排-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	低	1K		定期事業者検査時
		スタティックグループ試験		1K		定期事業者検査時
機能・性能検査			1K	廃排-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		低	1K		定期事業者検査時	
放射線監視装置(IRMS-3)	機能・性能検査		1K	廃排-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	廃排-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	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全の 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)	エアモニタ記録計(IRR-5)	記録計点検	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	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
	固定プロセスモニタ(補助蒸気 トレンモータ)	検出器点検	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	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
	放射線監視装置(IRMS-2)	カード点検	低	1K		定期事業者検査時
		スタテックグループ試験		1K		定期事業者検査時
	水モニタ記録計(IRR-17)	記録計点検	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	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
	排気筒モニタ(補助蒸気排気 筒ガスモニタ)格納容器排気 筒ガスモニタ)	検出器点検	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	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
	補助蒸気排気筒ガスモニタ検出 器(IRE-14)	検出器点検	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	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
	補助蒸気排気筒ガスモニタ検出 器(IRE-28)	検出器点検	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	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
放射線監視装置(IRMS-2)	カード点検	低	1K		定期事業者検査時	
	スタテックグループ試験		1K		定期事業者検査時	
放射線監視装置(IRMS-1)	検出器点検	低	1K		定期事業者検査時	
	機能・性能検査		1K	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	
	カード点検	低	1K		定期事業者検査時	
	スタテックグループ試験		1K		定期事業者検査時	
	機能・性能検査		1K	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	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全の 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	廃措-05-1 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	廃措-05-1 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	廃措-05-1 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	廃措-05-1 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	廃措-05-1 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	廃措-05-1 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	廃措-05-1 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	

機器又はシステム名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全の 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 〕	
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
	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					
	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					
	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					
	補助建家給気ユニット	開放点検	低	10K			
		機能・性能検査					
	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					
	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					
	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					
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
補助建家排気ファン1Cユニット1A	開放点検	低	10K				
	機能・性能検査						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)	保全の 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
機器又は系統名 [消火設備]	補助建家排気ファンユニット1B	開放点検	低	10K		定期事業者検査時
		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
		外観点検	低	1K		定期事業者検査時
		外観検査		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
その他主要施設 [照明設備]	消防栓(管理区域内)	1式 機器点検	低	6M		
		総合点検		1Y		
		機能・性能検査	低	1K	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)	定期事業者検査時
		1式 非常用照亮点検		1Y		
機能・性能検査	1K	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	保金の 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								

計画期間中における点検の実施状況等

「伊方発電所第 1 号機 点検計画（第 5 保全サイクル）」

点検計画書の記載について

1. 点検計画表については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

点検計画表には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。

- ① 技術基準が適用される設備（性能維持施設）
- ② 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

点検計画表には上記設備の主要な点検として、以下を掲載している。

- ・ 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（主要機器の上記条件以外の点検や主要機器以外の機器の点検等）については、「伊方発電所施設管理内規」に定めている。

(3) 保全の重要度について

機器レベルの保全の重要度は、「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

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

次の整理により「K」：定期事業者検査サイクル、「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”の表現により備考欄に記載している。なお、これら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5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

当該点検の前回実績（実施時期）を記載。

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)	保全の 重要度	保金方式 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	○	2020年			
		非破壊試験		5Y	—	2020年			
		外観検査		1K	○	2020年	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)	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 原子炉格納容器周囲のコンクリート壁	1式 外観点検	低	1Y	○	2020年			
		非破壊試験		5Y	—	2020年			
		外観検査		1K	○	2020年	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)	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	○	2021年			
		年次点検		1Y	○	2020年			
		機能・性能検査		1K	○	2020年	廃止措置中燃料取扱設備機能検査	定期事業者検査時	
	使用済燃料ピットクレーン電気品		電気部品点検等	高	1K	○	2021年		定期事業者検査時
			機能・性能検査		1K	○	2020年	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	○	2021年		
	補助建家クレーン		年次点検	高	1Y	○	2021年		
			機能・性能検査		1K	○	2020年	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		
	補助建家クレーン電気品		機能・性能検査	高	1K	○	2020年	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	○	2020年	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	—	2020年		
新燃料エレベータ		機能・性能試験	低	24M	—	2020年			
		機能・性能検査		24M	—	2020年			
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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	実施機(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全の 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 〕	
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	○	2021年		定期事業者検査時	
		機能・性能試験		1K	○	2021年		定期事業者検査時	
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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	
	除染装置	外観点検	低	24M	○	2020年			
		外観検査		1K	○	2020年	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	
	新燃料貯蔵設備	新燃料貯蔵フック	外観点検	高	24M	○	2020年		
			外観検査		1K	○	2020年	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
		使用済燃料貯蔵設備	外観点検	高	24M	○	2020年		
			外観検査		1K	○	2020年	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	○	2020年		
放射性廃棄物の廃棄施設 〔放射性廃棄物の廃棄設備〕	補助建家排気筒	外観点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	2020年	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	
	格納容器冷却材トレンクク1号	外観点検	低	10K	—	2020年		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	2020年	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	—	2020年		定期事業者検査時	
	補助建家冷却材トレンクク1号	冷却材貯蔵クック1A	外観点検	低	10K	—	2020年		定期事業者検査時
			外観検査		1K	○	2020年	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
		冷却材貯蔵クック1A	外観点検	低	10K	—	2020年		定期事業者検査時
			外観検査		1K	○	2020年	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	—	2020年		定期事業者検査時

機器又はシステム名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全の 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1B	外観点検	低	10K	—	2020年		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	2020年	廃排-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	
	補助建家機器1ンク11号	外観点検	低	10K	—	2020年		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	2020年	廃排-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	
	補助建家ポンプ1ク11号	外観点検	低	10K	—	2020年		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	2020年	廃排-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	
	格納容器ポンプB	外観点検	低	10K	—	2020年		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	2020年	廃排-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	—	2020年		定期事業者検査時	
		外観検査		1K	○	2020年	廃排-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	
	放射線管理施設 (屋内管理用の主要な設備)	固定エアモニタ(ドラム語操作室、使用済燃料ヒット付近)	検出器点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			機能・性能検査		1K	○	2020年	廃排-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
		ドラム語室エアモニタ検出器(IRE-8)	検出器点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			機能・性能検査		1K	○	2020年	廃排-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
		放射線監視装置(IRMS-3)(IR-5)	カード点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			ソフトウェア試験		1K	○	2020年		定期事業者検査時
放射線監視装置(IRMS-3)(IR-8)		カード点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時	
		ソフトウェア試験		1K	○	2020年		定期事業者検査時	
			機能・性能検査		1K	○	2020年	廃排-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ機能検査	
			機能・性能検査		1K	○	2020年	廃排-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ機能検査	

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)	保全の 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〕	エアモニタ記録計(IRR-5)	記録計点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時	
	固定プロセモニタ(補助蒸気 ドレンモニタ)	補助蒸気ドレンモニタ検出器 (IRG-26)	機能・性能検査	低	1K	○	2020年	廃排-04-1 廃止措置中エアリア・プロセモニタ 機能検査	定期事業者検査時
			検出器点検					定期事業者検査時	
	放射線監視装置(IRMS-2)		カード点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			スタティックグループ試験						定期事業者検査時
	水モニタ記録計(IRR-17)		機能・性能検査	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			記録計点検						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 格納容器排気 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	○	2020年		定期事業者検査時
			機能・性能検査						定期事業者検査時
	補助建家排気筒ガスモニタ検出 器(IRE-28)		検出器点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			機能・性能検査						定期事業者検査時
	放射線監視装置(IRMS-2) (IR-14)		カード点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			スタティックグループ試験						定期事業者検査時
	放射線監視装置(IRMS-1) (IR-28)		機能・性能検査	低	1K	○	2020年	廃排-04-1 廃止措置中エアリア・プロセモニタ 機能検査	定期事業者検査時
カード点検			定期事業者検査時						
		スタティックグループ試験	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時	
		機能・性能検査						定期事業者検査時	
		機能・性能検査		1K	○	2020年	廃排-04-1 廃止措置中エアリア・プロセモニタ 機能検査	定期事業者検査時	
		機能・性能検査		1K	○	2020年		定期事業者検査時	
		機能・性能検査		1K	○	2020年	廃排-04-1 廃止措置中エアリア・プロセモニタ 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)	保全の 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)	原子炉格納容器	ガスモニタ記録計(IRR-14)	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時	
		補助建家排気筒ガスサンプル (IR-14S)	機能・性能検査	低	1K	○	2020年	廃排-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
		補助建家排気筒ガスサンプル (IR-28S)	ガスサンプル点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
		格納容器排気筒ガスモニタ検出 器(IRE-24)	ガスサンプル点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
		格納容器排気筒ガスモニタ検出 器(IRE-34)	検出器点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
		放射線監視装置(IRMS-1) (IR-24)	機能・性能検査	低	1K	○	2020年	廃排-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
		放射線監視装置(IRMS-2) (IR-34)	カート点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			スケッチグループ試験	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			機能・性能検査	低	1K	○	2020年	廃排-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	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			スケッチグループ試験	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			機能・性能検査	低	1K	○	2020年	廃排-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
			記録計点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			機能・性能検査	低	1K	○	2020年	廃排-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
			ガスサンプル点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
			ガスサンプル点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時
	外観点検	低	1K	○	2020年		定期事業者検査時		
	外観検査	低	1K	○	2020年	廃排-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)	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)	保全の 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		1K	○	2020年	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	
	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	○	2020年	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	
	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	○	2020年	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	
	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	○	2020年	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	
	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	○	2020年	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	
	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	○	2020年	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	
	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	○	2020年	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	
	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	○	2020年	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 その他主要施設 (換気設備)	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全の 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 〕
機器又は系統名 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:GM)
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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:GM)
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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:GM)
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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:GM)
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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	—	—		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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:GM)
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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:GM)
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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:GM)
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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:GM)	
	機能・性能検査		1K	○	2020年	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	—	—	2020年		定期事業者検査時
	機能・性能検査		1K	○	2020年	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)	保全の 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 []
	補助建家排気ファンユニット1B	開放点検	低	10K	—	2020年		定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	2020年	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	○	2020年		定期事業者検査時
		外観検査		1K	○	2020年	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
その他主要施設 〔消火設備〕	消火栓(管理区域内)	機器点検	低	6M	○	2021年		
		総合点検		1Y	○	2021年		
		機能・性能検査	低	1K	○	2020年	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)	定期事業者検査時
		非常用照亮点検		1Y	○	2020年		
その他主要施設 〔照明設備〕	非常用照明	機能・性能検査	低	1K	○	2020年	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	保全の重要度	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（一定の期間を含む）

1. 定期事業者検査の判定方法

(1) 定期事業者検査の実施における考え方

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に基づき、対象設備に対して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）とする。

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	
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。

上表の検査の方法にて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

1. 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の変更
なし
2. 添付書類三 施設管理実施計画の変更
別紙 1のとおり
3. 添付書類四 定期事業者検査の判定方法に関する変更（一定の期間を含む）
なし

1. 点検計画

No.	実施数 (機器名)	変更理由	該当ページ
1	使用済燃料ピットクレーン電気品	点検頻度の見直し (定期事業者検査の時期に合わせて点検を行うこととしたため) (17M→1K)	2/9
2	新燃料エレベータ	点検頻度の見直し (有効性評価の結果、点検頻度を変更) (17M→24M)	2/9
3	新燃料エレベータ電気品	点検頻度の見直し (定期事業者検査の時期に合わせて点検を行うこととしたため) (17M→1K)	3/9
4	除染装置	定期事業者検査名の見直し (記載の適正化)	3/9
5	除染装置 新燃料貯蔵ラック 使用済燃料ピット 使用済燃料ラック	点検頻度の見直し (有効性評価の結果、点検頻度を変更) (17M→24M)	3/9
6	冷却材貯蔵タンク1C ほう酸回収装置混床式脱塩塔1A ほう酸回収装置混床式脱塩塔1B ほう酸回収装置陽イオン脱塩塔1号	点検計画を削除 (廃止措置計画変更認可に伴い性能維持施設でなくなったため)	4/9
7	エアモニタ記録計点検 (IRR-5) 水モニタ記録計点検 (IRR-17) ガスモニタ記録計点検 (IRR-14) ガスモニタ記録計点検 (IRR-24)	機能・性能検査を追加 (1K) (点検方法の記載 (記載の適正化のため))	5/9, 6/9, 7/9
8	格納容器給気ファン1A 格納容器給気ファン1A電動機 格納容器給気ファン1B 格納容器給気ファン1B電動機 格納容器排気ファン1A 格納容器排気ファン1A電動機 格納容器排気ファン1B 格納容器排気ファン1B電動機 補助建家給気ファン1A 補助建家給気ファン1A電動機 補助建家給気ファン1B 補助建家給気ファン1B電動機 補助建家排気ファン1A 補助建家排気ファン1A電動機 補助建家排気ファン1C 補助建家排気ファン1C電動機	振動診断の頻度見直し (有効性評価の結果、頻度を変更) (1M→6M)	7/9, 8/9, 9/9
9	補助建家排気フィルタユニット1B	実施数 (機器名) の見直し (記載の適正化のため)	9/9

1. 点検計画

機器又は系統名 [その他の主要な構造]	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全の 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	廃措-01-2 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(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 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	外観点検	低	1Y			
		非破壊試験		5Y			
		外観検査		1K	廃措-01-2 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(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			
	使用済燃料ピットクレーン電気品		機能・性能検査	高	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
			電気部品点検等		1M 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
			月次点検		1M		
	補助建家クレーン		年次点検	高	1Y		
			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
	補助建家クレーン電気品		電気部品点検等	高	2Y		
			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			1M 24M				
新燃料エレベータ		機能・性能試験	低	1M 24M			
		機能・性能検査		1M 24M			
		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	

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)	保全の 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 〕	
新燃料エレベータ電気品		電気部品点検等	低	17M 1K		定期事業者検査時	
		機能・性能試験		17M 1K			定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K			定期事業者検査時
		外観点検		17M 24M			
除染装置		外観点検	低	17M 24M			
		外観検査		1K			定期事業者検査時
		外観点検		17M 24M			
		外観検査		1K			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〕	新燃料貯蔵設備	新燃料貯蔵フラッグ	高	17M 24M			
		使用済燃料ピット		1K			定期事業者検査時
		使用済燃料貯蔵設備		17M 24M			
		使用済燃料フラッグ		1K			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			
		外観検査		1K			定期事業者検査時
		外観点検		10K			
		外観検査		1K			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〕	格納容器冷却材レンクク1号	外観点検	低	10K			
		外観検査		1K			定期事業者検査時
		外観点検		10K			
		外観検査		1K			定期事業者検査時
冷却材貯蔵クク1A	補助建家冷却材レンクク1号	外観点検	低	10K			
		外観検査		1K			定期事業者検査時
		外観点検		10K			
		外観検査		1K			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)	保全の 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 〕
	冷却貯蔵タンク1B	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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
	冷却貯蔵タンク1C	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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
	ほう酸回収装置湿式脱塩塔1A	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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
	ほう酸回収装置湿式脱塩塔1B	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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
	ほう酸回収装置湿式脱塩塔1号	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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
	補助建家機器インタンク1号	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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	廃排-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
	格納容器タンクB	外観点検	低	10K		定期事業者検査時
		外観検査		1K	廃排-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	廃排-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	実施数(機器名)	点検及び試験の項目 (保全計画書)	保全の 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〕	固定エアモニタ(トラム結操作 室,使用済燃料ピット付近) 放射線監視装置(IRMS-3) (IR-5) 放射線監視装置(IRMS-3) (IR-8) エアモニタ記録計(IRR-5) 固定プロセスモニタ(補助蒸気 トレンモニタ) 放射線監視装置(IRMS-2) 水モニタ記録計(IRR-17)	使用済燃料ピットエアモニタ検出 器(IRE-5)	低	1K	検査項目 検出器点検	定期事業者検査時
		機能・性能検査			廃措-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ機能 検査	
		トラム詰塞エアモニタ検出器 (IRE-8)	低	1K	検出器点検	定期事業者検査時
		機能・性能検査			廃措-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ機能 検査	
		放射線監視装置(IRMS-3) (IR-5)	低	1K	カード点検	定期事業者検査時
		放射線監視装置(IRMS-3) (IR-8)			放射線監視装置(IRMS-3) (IR-8)	
		エアモニタ記録計(IRR-5)	低	1K	記録計点検	定期事業者検査時
		機能・性能検査			廃措-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ機能 検査	
		補助蒸気トレンモニタ検出器 (IRE-26)	低	1K	検出器点検	定期事業者検査時
		機能・性能検査			廃措-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ機能 検査	
		放射線監視装置(IRMS-2)	低	1K	カード点検	定期事業者検査時
		放射線監視装置(IRMS-2)			放射線監視装置(IRMS-2)	
		水モニタ記録計(IRR-17)	低	1K	記録計点検	定期事業者検査時
		機能・性能検査			廃措-04-1 廃止措置中エアリア・プロセスモニタ機能 検査	

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)	保全の 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)	非気筒モニタ補助建家排気筒ガスモニタ検出器(LRE-14) 補助建家排気筒ガスモニタ検出器(LRE-28) 放射線監視装置(IRMS-2) (IR-14) 放射線監視装置(IRMS-1) (IR-28) ガスモニタ記録計(IIR-14) 補助建家排気筒ガスプログラ (IR-14S) 補助建家排気筒ガスプログラ (IR-28S) 格納容器排気筒ガスモニタ検出器(LRE-24) 格納容器排気筒ガスモニタ検出器(LRE-34)	検出器点検	低	IK		定期事業者検査時
		機能・性能検査			廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	
		検出器点検	低	IK		定期事業者検査時
		機能・性能検査			廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	
		カード点検	低	IK		定期事業者検査時
		スタティックグループ試験			定期事業者検査時	
		機能・性能検査	低	IK		定期事業者検査時
		カード点検			廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	
		記録計点検	低	IK		定期事業者検査時
		機能・性能検査			廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	
		ガスプログラ点検	低	IK		定期事業者検査時
		機能・性能検査			廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	
		ガスプログラ点検	低	IK		定期事業者検査時
		検出器点検			廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	
		機能・性能検査	低	IK		定期事業者検査時
		検出器点検			廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査	
機能・性能検査	低	IK		定期事業者検査時		
検出器点検			廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査			
機能・性能検査	低	IK		定期事業者検査時		
検出器点検			廃措-04-1 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査			

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)	保全の 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〕	放射線監視装置(IRMS-1) (IR-24)	カード点検	低	IK		定期事業者検査時	
		ステータイクールアップ試験		IK		定期事業者検査時	
		機能・性能検査		IK	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	
		放射線監視装置(IRMS-2) (IR-34)	カード点検	低	IK		定期事業者検査時
			ステータイクールアップ試験		IK		定期事業者検査時
		ガスモニタ記録計(IRR-24)	機能・性能検査	低	IK	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
			記録計点検		IK		定期事業者検査時
		格納容器排気筒ガスサンプル (IR-24S)	ガスサンプル点検	低	IK		定期事業者検査時
			機能・性能検査		IK	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
		格納容器排気筒ガスサンプル (IR-34S)	ガスサンプル点検	低	IK		定期事業者検査時
外観点検	IK				定期事業者検査時		
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	外観点検	低	IK		定期事業者検査時	
		分解点検		CBM		定期事業者検査時	
		機能・性能検査	低	IK	廃措-01-1 廃止措置中性能維持施設状態確認検査 (建家・構造物等)(その1)	定期事業者検査時	
		分解点検		CBM		定期事業者検査時	
		格納容器給気ファン1A電動機	機能・性能検査	低	IK	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
			分解点検		CBM		定期事業者検査時
		格納容器給気ファン1B	機能・性能検査	低	IK	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
			分解点検		CBM		定期事業者検査時
		格納容器給気ファン1B電動機	機能・性能検査	低	IK	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
			分解点検		CBM		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)	保全の 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 〕
その他主要施設 〔換気設備〕	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:HM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	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:HM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	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:HM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	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:HM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	補助建家給気ファン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:HM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	補助建家給気ファン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:HM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	補助建家給気ファン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:HM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
	補助建家給気ファン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:HM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
補助建家給気ユニット	開放点検	低	10K	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	
	機能・性能検査		1K			
補助建家排気ファン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:HM) 6 定期事業者検査時	
	機能・性能検査		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)	保全の 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 〕
機器又は系統名	補助建家排気ファンA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:IM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
		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:IM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
		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:IM) 6 定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		
		開放点検	低	10K	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
		機能・性能検査		1K		
		開放点検	低	10K	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
		機能・性能検査		1K		
外観点検	低	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		
外観検査		1K				
その他主要施設 〔消火設備〕	消火栓(管理区域内)	1式 機器点検	低	6M		
		総合点検		1Y		
		機能・性能検査		1K		
		1式 非常用照亮点検		1Y		
その他主要施設 〔照明設備〕	非常用照明	機能・性能検査	低	1K	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)	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K		

添付書類六 前回の定期事業者検査報告内容（添付書類二及び三）についての評価結果（保全の有効性評価の結果に関する説明書）

伊方発電所 第1号機

保全の有効性評価の結果に関する説明書

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、添付-1のとおり。

また、これらの評価の結果を踏まえ、保全内容の変更を行ったものは、添付-2のとおり。

添付-1 保全の有効性評価結果

添付-2 保全の有効性評価の結果等により保全へ反映した事項

参考 保全活動管理指標の実績

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。

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	2020.8.26～ 2021.9.30	すべての系統レベル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	2020.8.26～ 2021.11.5	過去の点検手入れ前データ、状態監視データ、運転データについてデータの推移及び経年劣化の長期的な傾向について評価を行った結果、添付－2のとおり保全計画へ反映した。
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	2020.8.26～ 2021.11.5	不適合情報を用いて評価を行った結果、保全計画へ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	2020.8.26～ 2021.11.5	未然防止処置情報(当社他号機の不適合情報)について評価を行った結果、保全計画へ反映すべき事項はなかった。
	⑤国内情報(NUCIA情報)	2020.8.26～ 2021.11.5	未然防止処置情報(国内他プラントのトラブル情報、保全品質情報)を用いて評価を行った結果、保全計画へ反映すべき事項はなかった。
	⑥海外情報	2020.8.26～ 2021.11.5	未然防止処置情報(NRC情報、INPO情報等)を用いて評価を行った結果、保全計画へ反映すべき事項はなかった。
	⑦通達等の文書	2020.8.26～ 2021.11.5	通達等の文書について評価を行った結果、保全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	2020.8.26～ 2021.11.5	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	2020.8.26～ 2021.11.5	電力共同研究の成果及び新たな技術開発について評価を行った結果、保全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	2020.8.26～ 2021.11.5	未然防止処置情報(運転監視、燃料管理による情報)について評価を行った結果、保全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	2020.8.26～ 2021.11.5	自主的な取り組みとして、添付－2のとおり保全計画へ反映した。

保全の有効性評価の結果等により保全へ反映した事項

1. 保全活動管理指標への反映

No.	系統・機器名	保全計画への反映内容			評価			備考 (関連する定期事業者検査等)
		項目	変更前	変更後	対象の概要	評価内容		
-	なし	-	-	-	-	-	-	-

※ : インพุット情報は添付-1の定期的な評価のインพุット分類2と対応

2. 点検計画への反映

No.	系統・機器名	保全計画への反映内容				評価			備考 (関連する定期事業者検査等)
		点検計画の保全方式 又は点検内容の変更		インプット 情報の項目 ※	事象の概要	評価内容	4つの 評価項目 ※※		
		項目	変更前 変更後						
1	使用済燃料ピットルーン電気品	電気部品点 検等	17M 1K	①	自主的な取り組みとして、点検計画を見直した。	当該装置の点検は、定期事業者検査サイクルに合わせて実施するのが適切であるため、「保全サイクル管理」から「定期事業者検査サイクル」へ変更することにより適切な保守管理を行うことが可能であると判断した。	①	廃措-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	
2	新燃料エレベータ	外観点検 機能・性能 試験	17M 17M 24M 24M	②	過去の点検実績から点検の周期を見直した。	点検の結果、劣化はなく機能に影響する有意な劣化事象が見られないことから、24M(変更前から7Mの延長)とすることにより適切な保守管理を行うことが可能であると判断した。	①	廃措-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	
3	新燃料エレベータ電気品	電気部品点 検等・性能 機能 試験	17M 17M 1K 1K	①	自主的な取り組みとして、点検計画を見直した。	当該装置の点検は、定期事業者検査サイクルに合わせて実施するのが適切であるため、「保全サイクル管理」から「定期事業者検査サイクル」へ変更することにより適切な保守管理を行うことが可能であると判断した。	①	廃措-02-1 廃止措置中燃料取扱設備機能検査	
4	除染装置 新燃料貯蔵ラック 使用済燃料ピット 使用済燃料ラック	外観点検	17M 24M	②	過去の点検実績から点検の周期を見直した。	点検の結果、劣化はなく機能に影響する有意な劣化事象が見られないことから、24M(変更前から7Mの延長)とすることにより適切な保守管理を行うことが可能であると判断した。	①	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) 廃措-02-3 廃止措置中燃料貯蔵状態確認検査	
5	エリアモニタ記録計点検(IRR-5) 水モニタ記録計点検(IRR-17) ガスモニタ記録計点検(IRR-14) ガスモニタ記録計点検(IRR-24)	機能・性能 検査	- 1K	①	自主的な取り組みとして、点検計画を見直した。(記載の適正化)	放射線監視装置の機能・性能検査で実施していた記録計の指示機能確認検査は、記録計側の検査として記載するのは適切であることから、記録計の点検および試験に機能・性能検査を追加することによって適切な保守管理を行うことが可能であると判断した。	①	廃措-04-1 廃止措置中エリア・ブローセスモニタ機能検査	

※ : インプット情報は添付-1の定期的な評価のインプット分類2と対応

※※ : 点検頻度の変更に応じた評価方法

- ① 点検及び取替結果の評価
- ② 劣化トレンドによる評価
- ③ 研究成果等による評価
- ④ 類似機器等の使用実績による評価

No.	系統・機器名	保全計画への反映内容		評価			備考 (関連する定期事業者検査等)	
		点検計画の保全方式 又は点検内容の変更		インプット 情報の項目 ※	事象の概要	評価内容		4つの 評価項目 ※※
		項目	変更前					
6	格納容器給気ファンA 格納容器給気ファンB 格納容器給気ファンA 格納容器排気ファンA 格納容器排気ファンB 格納容器排気ファンB 補助建家給気ファンA 補助建家給気ファンB 補助建家給気ファンB 補助建家排気ファンA 補助建家排気ファンC 補助建家排気ファンC	振動診断	1M	6M	②	過去の状態監視結果から診断の周期を見直した。	状態監視結果より振動値の異常な上昇傾向がないこと、および当該機器は定期運転で起動した際の異常の有無を確認しており、異常兆候を検知した際は状態報告により必要措置が取られる体制となっていることから6M(変更前から5M延長)とすることにより適切な保守管理を行うことが可能であると判断した。	①

※：インプット情報は添付-1の定期的な評価のインプット分類2と対応

※：点検頻度の変更に適した評価方法

- ① 点検及び取替結果の評価
- ② 劣化トレンドによる評価
- ③ 研究成等による評価
- ④ 類似機器等の使用実績による評価

保全活動管理指標の実績

1. 系統レベル(採取期間:MPFF 2020年8月26日～2021年9月30日)

系統名	要求機能	予防可能故障回数(MPFF回数)		備考
		目標値 <small>【サイクルあたり】</small>	実績値	
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

1. 定期事業者検査の判定方法（一定の期間に限る）を変更

なし