

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20129号  
令和 2年 7月/5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 2年 8月 26日 至：令和 2年 11月 26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 (令和2年4月1日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）を変更した場合の实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3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 2年 8月 26日

至 令和 2年 11月 26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	保安活動管理指標目標値		備考
		予防可能故障回数(MPF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	<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	<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	<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4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4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3回定期事業者検査開始日から第4回定期事業者検査開始日の前日までの期間（第3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4保全サイクルという。ただし、この期間内に第4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手の方法及び時期

### 1. 工手の計画

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「伊方発電所保守内規」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、「伊方発電所保守内規」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
- ・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およ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 4 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、「伊方発電所保守内規」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、「伊方発電所保守内規」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1-9
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]	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		17M			
		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	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	
		外観点検	17M				
		機能・性能試験	17M				
新燃料エレベータ	新燃料エレベータ	機能・性能検査	低	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 設備の技術〕	
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	17M			
		機能・性能試験		17M			
		除染装置	機能・性能検査	低	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		17M		
	新燃料貯蔵設備	外観検査	高	1K	廃措-02-2 廃止措置中維持設備状態確認検査 (核燃料物質取扱施設)	定期事業者検査時	
		外観点検		17M			
		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		17M			
		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		17M			
放射線廃棄物の廃棄施設 〔気体廃棄物の廃棄設備〕	使用済燃料貯蔵設備	外観点検	高	17M			
		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	
		補助建築排気筒	外観点検	低	1K		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 (放射線廃棄物の廃棄施設(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 (放射線廃棄物の廃棄施設(その1))	定期事業者検査時	
		補助建築冷却材トランク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 (放射線廃棄物の廃棄施設(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		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 (放射線廃棄物の廃棄施設(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〕
	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
	冷却材貯蔵タンク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
	ほう酸回収装置混床式脱塩塔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
	ほう酸回収装置混床式脱塩塔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
	ほう酸回収装置陽イオン脱塩塔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
	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
	放射線管理施設 (屋内管理用の主要な設備)	検出器点検 機能・性能検査	低	1K 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) 廃排-04-1 廃止措置中エンリア・プロセスモニタ機能検査	定期事業者検査時 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)	トラム詰塞エアモニタ検出器 (IRE-8)  放射線監視装置(IRMS-3) (IR-5)  放射線監視装置(IRMS-3) (IR-8)  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)  補助蒸気トレンモニタ検出器 (IRE-26)  放射線監視装置(IRMS-2) (IR-26)  水モニタ記録計(IRR-17)  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)	検出器点検	低	1K		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	定期事業者検査時
		カード点検	低	1K		定期事業者検査時
		スタティックループ試験			定期事業者検査時	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	定期事業者検査時
		カード点検	低	1K		定期事業者検査時
		スタティックループ試験			定期事業者検査時	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	定期事業者検査時
		記録計点検	低	1K		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			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
		スタティックループ試験			定期事業者検査時	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	定期事業者検査時
		記録計点検	低	1K		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			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	低	1K		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	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〕
	放射線監視装置(IRMS-2) (IR-14)	カート点検	低	1K		定期事業者検査時
		スタティックループ試験				
		機能・性能検査	低	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				
		スタティックループ試験	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査				
		記録計点検	低	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
		ガスサンブラ点検				
		ガスサンブラ点検	低	1K		定期事業者検査時
		検出器点検				
		機能・性能検査	低	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				
		機能・性能検査	低	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				
		スタティックループ試験	低	1K		定期事業者検査時
		機能・性能検査				
		カート点検	低	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
		スタティックループ試験				
		機能・性能検査	低	1K		定期事業者検査時
		カート点検				
スタティックループ試験	低	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						
記録計点検	低	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		

機器又はシステム名	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	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〕	格納容器排気筒ガスアンブラ (1R-24S)	ガスアンブラ点検	低	1K		定期事業者検査時
	格納容器排気筒ガスアンブラ (1R-34S)	ガスアンブラ点検	低	1K		定期事業者検査時
原子炉格納施設 〔その他の主要な事項〕	原子炉格納容器	外観点検	低	1K		定期事業者検査時
	格納容器給気ファン1A	外観検査	低	1K	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
		分解点検		CBM		(振動診断:1M)
	格納容器給気ファン1A電動機	機能・性能検査	低	1K	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		(振動診断:1M)
	格納容器給気ファン1B	機能・性能検査	低	1K	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		(振動診断:1M)
	格納容器給気ファン1B電動機	機能・性能検査	低	1K	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		(振動診断:1M)
	格納容器排気ファン1A	機能・性能検査	低	1K	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			(振動診断:1M)	
格納容器排気ファン1A電動機	機能・性能検査	低	1K	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		(振動診断:1M)	
格納容器排気ファン1B	機能・性能検査	低	1K	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		(振動診断:1M)	

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]	補助建家給気ファン1A	分解点検	低	CBM		(振動診断:1M)
		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:1M)
		機能・性能検査		1K		
	補助建家給気ファン1B	分解点検	低	CBM		(振動診断:1M)
		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		(振動診断:1M)
		機能・性能検査		1K		
	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		
	補助建家排気ファン1A	分解点検	低	CBM		(振動診断:1M)
		機能・性能検査		1K		
	補助建家排気ファン1A電動機	分解点検	低	CBM		(振動診断:1M)
		機能・性能検査		1K		
	補助建家排気ファン1C	分解点検	低	CBM		(振動診断:1M)
		機能・性能検査		1K		
	補助建家排気ファン1C電動機	分解点検	低	CBM		(振動診断:1M)
		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		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時		

機器又は系統名	実施教(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〕
	補助建家排気ファンユニットA	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
	補助建家排気筒	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 〔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		
	非常用照明	1式 非常用照明点検	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
				1Y		
その他主要施設 〔照明設備〕	非常用照明	1式 非常用照明点検	低	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
				1Y		

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	実施款(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	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4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、「伊方発電所保守内規」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、「伊方発電所保守内規」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4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1-10
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	○	2019年					
				5Y	○	—					
				1K	○	—		廃措置-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]	1式 外観点検	1式 外観点検	低	1Y	○	2019年				
					5Y	○	—				
					1K	○	—		廃措置-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 [核燃料物質東取扱設備]	使用済燃料ピットクレーン	月次点検	高	1M	○	2020年					
		年次点検		1Y	○	2019年					
				機能・性能検査	1K	○	—		廃措置-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	17M	—	2020年				
				機能・性能検査	1K	○	—		廃措置-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	○	2020年				
	補助建家クレーン		年次点検	高	1Y	○	2020年				
					機能・性能検査	1K	○	—		廃措置-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	○	2019年			
					機能・性能検査	1K	○	—		廃措置-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	17M	—	2020年			
					機能・性能試験	17M	—	2020年			
					機能・性能検査	1K	○	—		廃措置-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
新燃料エレベーター		外観点検	低	17M	—	2020年					
		機能・性能試験		17M	—	2020年					
		機能・性能検査		1K	○	—	廃措置-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	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	17M	—	2020年		
	除染装置	機能・性能試験		17M	—	2020年		
		機能・性能検査		1K	○	—	廃止措置中燃料貯蔵設備稼働検査	定期事業者検査時
		外観点検		17M	○	2020年		
		外観検査		1K	○	—	廃止措置中維持設備状態確認検査 (核燃料物質取扱施設)	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	外観点検	高	17M	○	2020年		
		外観検査		1K	○	—	廃止措置中燃料貯蔵設備状態確認検査	定期事業者検査時
	使用済燃料貯蔵設備	外観点検	高	17M	○	2020年		
		外観検査		1K	○	—	廃止措置中燃料貯蔵設備状態確認検査	定期事業者検査時
		外観点検		17M	○	2020年		
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	○	—		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
	格納容器冷却材ポンクタンク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
放射性廃棄物の廃棄施設 〔液体廃棄物の廃棄設備〕	補助建家冷却材ポンクタンク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1A	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
		外観点検		10K	○	—	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	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)	冷卻材貯蔵タンク1B  冷卻材貯蔵タンク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  ほう酸回収装置混床式脱塩塔1号  補助建家機器トレンク1号  補助建家タンク1号  格納容器サブB  廃液貯蔵タンク1A	外観点検	低	10K	○	—	定期事業者検査時	〔 〕内は適用する 設備診断技術〕
		外観検査	低	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)	
		外観点検	低	10K	○	—	定期事業者検査時	
		外観検査	低	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)	
		外観点検	低	10K	○	—	定期事業者検査時	
		外観検査	低	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)	
		外観点検	低	10K	○	—	定期事業者検査時	
		外観検査	低	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)	
		外観点検	低	10K	○	—	定期事業者検査時	
		外観検査	低	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)	
		外観点検	低	10K	○	—	定期事業者検査時	
		外観検査	低	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)	
検出器点検	固定エリアモニタ(4ヶ所)話操作室、使用済燃料ピット付近	機能・性能検査	低	1K	○	2019年	定期事業者検査時	
機能・性能検査	使用済燃料ピットエアモニタ検出器(LIRE-5)	機能・性能検査	低	1K	○	—	廃排-04-1 廃止措置中エア・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	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)	ドラン詰室エアロモニタ検出器 (IRE-6)	検出器点検	低	1K	<input type="radio"/>	2019年		定期事業者検査時	
		機能・性能検査			<input type="radio"/>	—	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-3) (IR-5)	カード点検	低	1K	<input type="radio"/>	2019年	2019年		定期事業者検査時
		スクリーンテスト			<input type="radio"/>	2019年		定期事業者検査時	
		機能・性能検査			<input type="radio"/>	—	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	
		カード点検			<input type="radio"/>	2019年		定期事業者検査時	
	放射線監視装置(IRMS-3) (IR-8)	スクリーンテスト	低	1K	<input type="radio"/>	2019年	2019年		定期事業者検査時
		機能・性能検査			<input type="radio"/>	—	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	
	エアモニタ記録計(IRR-5)	記録計点検	低	1K	<input type="radio"/>	2019年	2019年		定期事業者検査時
		検出器点検			<input type="radio"/>	2019年		定期事業者検査時	
	固定プロセスモニタ(補助蒸気 ドレンモニタ)	機能・性能検査	低	1K	<input type="radio"/>	2019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
		カード点検			<input type="radio"/>	2019年		定期事業者検査時	
	放射線監視装置(IRMS-2)	スクリーンテスト	低	1K	<input type="radio"/>	2019年	2019年		定期事業者検査時
					機能・性能検査	<input type="radio"/>	—	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)	水モニタ記録計(IRR-17)	記録計点検	低	1K	<input type="radio"/>	2019年		定期事業者検査時
			検出器点検			<input type="radio"/>	2019年		定期事業者検査時
放射線監視装置(IRMS-2)	補助蒸気排気筒ガスモニタ検出器(IRE-14)	検出器点検	低	1K	<input type="radio"/>	2019年		定期事業者検査時	
		機能・性能検査			<input type="radio"/>	—	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)	補助蒸気排気筒ガスモニタ検出器(IRE-28)	検出器点検	低	1K	<input type="radio"/>	2019年		定期事業者検査時	
		機能・性能検査			<input type="radio"/>	—	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	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 〕
	放射線監視装置(IRMS-2) (IR-14)	カート点検	低	IK	○	2019年		定期事業者検査時
		スタティックループ試験 機能・性能検査		IK	○	2019年		定期事業者検査時
	放射線監視装置(IRMS-1) (IR-28)	カート点検	低	IK	○	2019年		廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査
		スタティックループ試験 機能・性能検査		IK	○	2019年		定期事業者検査時
	ガスモニタ記録計(IRR-14)	記録計点検	低	IK	○	2019年		廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査
		ガスサンプアップ ガスサンプアップ点検		IK	○	2019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)	検出器点検	低	IK	○	2019年		定期事業者検査時
		機能・性能検査		IK	○	2019年		廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査
	放射線監視装置(IRMS-1) (IR-24)	カート点検	低	IK	○	2019年		定期事業者検査時
		スタティックループ試験 機能・性能検査		IK	○	2019年		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	IK	○	2019年		廃止措置中エリア・プロセスモニタ 機能検査
		スタティックループ試験 機能・性能検査		IK	○	2019年		定期事業者検査時
	ガスモニタ記録計(IRR-24)	記録計点検	低	IK	○	2019年		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		IK	○	2019年		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	保全方式又は相度	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)	格納容器排気筒ガスファン (IR-24S)	ガスファン点検	低	IK	○	2019年		定期事業者検査時
	格納容器排気筒ガスファン (IR-34S)	ガスファン点検	低	IK	○	2019年		定期事業者検査時
原子炉格納施設 (その他)	原子炉格納容器	外観点検	低	IK	○	—		定期事業者検査時
	格納容器給気ファン1A	外観検査 分解点検	低	IK CBM	○ —	—	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
原子炉格納施設 (その他)	格納容器給気ファン1A電動機	機能・性能検査 分解点検	低	IK CBM	○ —	—	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
	格納容器給気ファン1B	機能・性能検査 分解点検	低	IK CBM	○ —	—	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
原子炉格納施設 (その他)	格納容器給気ファン1B電動機	機能・性能検査 分解点検	低	IK CBM	○ —	—	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
	格納容器排気ファン1A	機能・性能検査 分解点検	低	IK CBM	○ —	—	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
原子炉格納施設 (その他)	格納容器排気ファン1A電動機	機能・性能検査 分解点検	低	IK CBM	○ —	—	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
	格納容器排気ファン1B	機能・性能検査 分解点検	低	IK CBM	○ —	—	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
原子炉格納施設 (その他)	格納容器排気ファン1B電動機	機能・性能検査 分解点検	低	IK CBM	○ —	—	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
		機能・性能検査	低	IK	○	—	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

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 〕	
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:1M)	
		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:1M)
		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:1M)
		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:1M)
		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	○	○	—		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
	補助建家排気ファン1A	分解点検	低	CBM	—	—	—		(振動診断:1M)
		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:1M)
		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:1M)
		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:1M)
		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ユニット1A	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

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
機器又は系統名	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	○	—	廃排-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(管理区域内)	1式機器点検	低	6M	○	2020年		
		総合点検		1Y	○	2020年		
		機能・性能検査	低	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
		1式非常用照明点検		1Y	○	2020年		
その他主要施設 (照明設備)	非常用照明	低	1Y	○	2020年			
	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. 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

なし

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）

1. 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）

なし

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