

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22424号
令和5年1月18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 890,000kW 熱出力 2,652MWt 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5年2月23日～令和5年6月19日 〔原子炉起動：令和5年5月23日〕 〔並列日：令和5年5月25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

発電用原子炉施設の 種類及び施設番号	第3号機	原子炉本体
	//	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
	//	原子炉冷却系統施設
	//	計測制御系統施設
	//	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
	//	その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 常用電源設備 補助ボイラー 火災防護設備 浸水防護施設 補機駆動用燃料設備 非常用取水設備

検査名	今回の計画及び実績			備考
	※1	※2	※3	
クラス1機器供用期間中検査	—	○	—	
燃料集合体外観検査	—	○	—	
燃料集合体炉内配置検査	—	○	—	
原子炉停止余裕検査	—	—	○	
クラス2機器供用期間中検査	—	○	—	
蒸気発生器伝熱管体積検査	—	○	—	
加圧器安全弁機能検査	—	○	—	
加圧器安全弁漏えい検査	—	○	—	
加圧器安全弁分解検査	—	○	—	
加圧器逃がし弁機能検査	—	○	—	
加圧器逃がし弁漏えい検査	—	○	—	
加圧器逃がし弁分解検査	—	○	—	
加圧器逃がし弁元弁機能検査	—	○	—	
原子炉補機冷却系機能検査	—	○	—	
非常用炉心冷却系機能検査	—	○	—	
非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (高圧注入系ポンプ)	—	○	—	
非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁)	—	○	—	
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)	—	○	—	
非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁)	—	○	—	
補助給水系機能検査	—	○	—	
補助給水系ポンプ分解検査	/	/	/	今回計画なし
主蒸気安全弁機能検査	—	○	—	
主蒸気安全弁漏えい検査	—	○	—	

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～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	今回の計画及び実績			備 考
	※1	※2	※3	
主蒸気逃がし弁機能検査	—	○	—	
主蒸気逃がし弁漏えい検査	—	○	—	
主蒸気隔離弁機能検査	—	○	—	
制御棒駆動系機能検査	—	○	—	
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	—	○	—	
制御用空気圧縮系機能検査	—	○	—	
安全保護系機能検査	—	○	—	
安全保護系設定値確認検査	—	○	○	
プラント状態監視設備機能検査	—	○	—	
燃料取扱装置機能検査	—	○	—	
アニュラス循環排気系機能検査	—	○	—	
アニュラス循環排気系フィルタ性能検査	—	○	—	
中央制御室非常用循環系機能検査	—	○	—	
中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	—	○	—	
気体廃棄物処理系機能検査	—	○	—	
原子炉格納容器全体漏えい率検査	/	/	/	今回計画なし
原子炉格納容器局部漏えい率検査	—	○	—	
原子炉格納容器隔離弁機能検査	—	○	—	
原子炉格納容器隔離弁分解検査	—	○	—	
原子炉格納容器真空逃がし弁機能検査	—	○	—	
原子炉格納容器安全系機能検査	—	○	—	
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	—	○	—	
原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	/	/	/	今回計画なし
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)	—	○	—	
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)	—	○	—	

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	今回の計画及び実績			備考
	※1	※2	※3	
直流電源系機能検査	—	○	—	
非常用ディーゼル発電機分解検査	—	○	—	
総合負荷性能検査	—	—	○	
主蒸気ダンプ弁機能検査	—	○	—	
野外モニタ機能検査	●	—	—	2022. 7. 8 終了
エリアモニタ機能検査	—	○	—	
液体廃棄物処理系機能検査	●	—	—	2023. 1. 12 終了
固体廃棄物処理系焼却炉機能検査	○	—	—	2023. 1. 20 終了予定
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	/	/	/	今回計画なし
充てんポンプ冷却材補給系機能検査	—	○	—	
計測制御系機能検査	—	○	○	
計測制御系監視機能検査	—	○	○	
原子炉の停止制御回路健全性確認検査	—	○	—	
燃料取扱設備検査	○	—	—	2023. 1. 25 終了予定
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査	—	○	—	
放射線監視装置機能検査	●	○	—	2022. 12. 22 終了 (※1)
1次系換気空調設備検査	●	○	—	2022. 8. 31 終了 (※1)
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	—	○	—	
原子炉格納容器供用期間中検査	—	○	—	
炉物理検査	—	—	○	
燃料集合体外観検査 (取出し燃料)	—	○	—	
1次系ポンプ分解検査	/	/	/	今回計画なし
1次系ポンプ機能検査	—	○	—	

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～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	今回の計画及び実績			備考
	※1	※2	※3	
1次系弁検査	○	○	—	2023. 2. 21 終了予定 (※1)
1次系安全弁検査	●	○	—	2022. 12. 15 終了 (※1)
1次系逆止弁検査	●	○	—	2022. 12. 10 終了 (※1)
1次系真空破壊弁検査	—	○	—	
1次系破壊板検査	/	/	/	今回計画なし
1次系容器検査	—	○	—	
1次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	—	○	—	
1次系熱交換器検査	—	○	—	
1次冷却材ポンプ機能検査	—	○	○	
燃料取扱設備検査 (動作・インターロック試験等)	○	○	—	2023. 1. 25 終了予定 (※1)
液体廃棄物処理系設備検査	/	/	/	今回計画なし
供用期間中特別検査	—	○	—	
耐震健全性検査	—	○	—	
構造健全性検査	—	○	—	
クラス3機器供用期間中検査	—	○	—	
核計装設備検査	—	○	○	
制御棒クラスタ動作検査	—	○	—	
制御棒クラスタ検査	—	○	—	
制御棒位置指示装置設定値検査	—	○	—	
炉内計装用シンプルチューブ体積検査	/	/	/	今回計画なし
安全保護系機能検査 (パーミッシブロジック検査)	—	○	—	
インバータ機能検査	—	○	—	
総合インターロック検査	—	○	—	
レストレイント検査	/	/	/	今回計画なし
固体廃棄物処理系セメント固化装置機能検査	●	—	—	2022. 12. 21 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	今回の計画及び実績			備考
	※1	※2	※3	
液体廃棄物貯蔵設備・処理設備の警報機能検査	/	/	/	今回計画なし
2次系ポンプ分解検査	—	○	—	
2次系ポンプ機能検査	—	○	—	
2次系弁検査	○	○	—	2023. 2. 17 終了予定 (※1)
2次系安全弁検査	○	○	—	2023. 2. 21 終了予定 (※1)
2次系容器検査	—	○	—	
2次系熱交換器検査	—	○	—	
2次系配管検査	—	○	○	
蒸気タービン開放検査	—	○	—	
蒸気タービン性能検査 (保安装置検査)	—	○	○	
補助ボイラー開放検査	●	—	—	2022. 11. 18 終了
補助ボイラー性能検査	●	—	—	2022. 12. 2 終了
補助ボイラー設備検査	●	—	—	2022. 12. 2 終了
非常用予備発電機付属設備検査	—	○	—	
中央制御室の居住性確認検査	/	/	/	今回計画なし
緊急時対策所の居住性確認検査	/	/	/	今回計画なし
緊急時制御室の居住性確認検査	/	/	/	今回計画なし
蒸気タービン附属設備機能検査	—	—	○	
重大事故等クラス1機器供用期間中検査	—	○	—	
重大事故等クラス2機器供用期間中検査	—	○	—	
その他原子炉注水系ポンプ分解検査	—	○	—	
その他原子炉注水系主要弁分解検査	—	○	—	
その他原子炉注水系機能検査	—	○	—	
最終ヒートシンク熱輸送設備作動検査	—	○	—	
重大事故時安全停止回路機能検査	—	○	—	
緊急時制御室空気浄化系機能検査	—	○	—	

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～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	今回の定計画及び実績			備考
	※1	※2	※3	
緊急時制御室空気浄化系フィルタ性能検査	—	○	—	
圧力逃がし系の作動検査	—	○	—	
圧力逃がし系のフィルタ性能検査	/	/	/	今回計画なし
可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	—	○	—	
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	●	○	—	2022. 12. 21 終了 (※1)
直流電源系作動検査	—	○	—	
その他非常用発電装置の付属設備検査	●	○	—	2022. 12. 21 終了 (※1)
可搬型重大事故等対処設備機能検査	●	○	○	2022. 5. 24 終了 (※1)
可搬型注水等設備機能検査	●	○	—	2022. 5. 19 終了 (※1)
可搬型代替電源設備検査	●	—	—	2022. 7. 8 終了
可搬型換気空調設備検査	●	○	○	2022. 5. 18 終了 (※1)
海水ピット堰検査	—	○	—	
重大事故等クラス3機器供用期間中検査	—	○	—	
燃料集合体外観検査	—	○	—	

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～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

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3号機

第16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
-----------------------	---

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項第1号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 2月23日

至 令和5年 6月19日

（並列日は、令和5年5月25日（解列から並列まで92日間））

(2) 当該定期事業者検査期間中に実施する工事

(1) の定期事業者検査工程の策定においては、次の工事の工事期間も考慮し工程策定した。

・ 1次系配管取替え工事

加圧器逃がしライン及び低温側高圧注入ラインの配管及び弁の取替えを実施する。

(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

非常用ガスタービン発電機、特定重大事故等対処施設および所内常設直流電源設備（3系統目）に係る検査項目を設定した。

定期事業者検査工程表

伊方発電所第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査工程表(1/2)

Table with columns for months (令和5年2月 to 令和5年6月), days, and inspection items. Includes sub-headers for '主要工程' and '検査名'. The table contains a grid of yellow and blue cells representing inspection schedules and status. Includes a '備考' (Remarks) column on the right.

備考 【表記について】▼：検査実施予定日

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

1. 発電用原子炉の定量的に定める施設管理目標 1
2. 施設管理の重要度が高い系統の定量的に定める施設管理目標 1

1. 発電用原子炉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、「プラントレベル」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 プラントレベルの保全活動管理指標

指 標	目 標 値
計画外原子炉自動・手動トリップ回数	1回/7000臨界時間未満
計画外出力変動回数	2回/7000臨界時間未満
工学的安全施設の計画外作動回数	1回/サイクル未満

2. 施設管理の重要度が高い系統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-2のとおり設定する。

表-2 系統レベルの保全活動管理指標

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(MPFF回数) 目標値[サイクルあたり]	非待機時間(UA時間) 目標値[2サイクルあたり]	
1次冷却材系統	PS-1①原子炉冷却材圧力バウンダリ機能	<1回	-	●他の系統に属する原子炉冷却材圧力バウンダリ機器についてもこの指標で管理する。
	PS-1②過剰反応度の印加防止機能	<1回	-	
	PS-1③炉心形状の維持機能	<1回	-	
	MS-1①原子炉の緊急停止機能	<1回	0時間	
	MS-1②未臨界維持機能	<1回	0時間	
	MS-1③原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能	<1回	0時間	
	MS-1④原子炉停止後の除熱機能	<1回	-	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	PS-2④安全弁・逃がし弁の吹き止まり機能	<1回	-	
	MS-2④異常状態の緩和機能	[加圧器逃がし弁] <1回 [加圧器逃がし弁元弁、加圧器後備レーク] <2回	<72時間/各逃がしライン <72時間/各ヒータ系統	
	PS-3①原子炉冷却材保持機能【LCO】※1	<2回	-	
	PS-3②原子炉冷却材の循環機能【LCO】※1	<2回	-	
	MS-3①原子炉圧力上昇の緩和機能【LCO】※1	<2回	モード1~3 <72時間/各逃がしライン モード4~6 <24時間	

※1 要求機能における【LCO】の表記は、クラス3の機能のうち、原子炉施設保安規定の運転上の制限に関連する機能を示す。以下、本表において同様。

系統名	要求機能	保安活動管理目標値		備考
		予防可能故障回数(MPPF回数) 目標値(サイクルあたり)	非待機時間(UA時間) 目標値(2サイクルあたり)	
化学体積制御系統	PS-1①原子炉冷却材圧力バウンダリ機能	-	-	●原子炉冷却材圧力バウンダリ機能については、1次冷却材系統のPS-1①指標で管理する。
	MS-1②未臨界維持機能	<1回	<240時間 同トレン同時 0時間	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機能については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	PS-2①原子炉冷却材を内蔵する機能	<2回	-	
	MS-2④異常状態の緩和機能	<2回	<240時間	
	PS-3①原子炉冷却材保持機能【LCO】	<2回	-	
	PS-3②原子炉冷却材の循環機能【LCO】	<2回	-	
	冷却材補給機能	<2回	<720時間	
	PS-1①原子炉冷却材圧力バウンダリ機能	-	-	●原子炉冷却材圧力バウンダリ機能については、1次冷却材系統のPS-1①指標で管理する。
	安全注入系統	MS-1②未臨界維持機能	<1回	<240時間/各トレン 同トレン同時 0時間
MS-1⑤炉心冷却機能		<1回	<1時間/各蓄圧タンク タンク2基以上同時 0時間 <240時間/各トレン 同トレン同時 0時間	
MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】		-	-	●格納容器バウンダリ機能については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能		<1回	<240時間/各トレン 同トレン同時 0時間	

系統名	要求機能	保安活動管理目標値		備考
		予防可能故障回数(MPPF回数) 目標値[サイクルあたり]	非待機時間(UA時間) 目標値[2サイクルあたり]	
余熱除去系統	PS-1①原子炉冷却材圧力バウンダリ機能	-	-	●原子炉冷却材圧力バウンダリ機器については、1次冷却材系統のPS-1①指標で管理する。
	MS-1④原子炉停止後の除熱機能	<1回	-	
	MS-1⑤炉心冷却機能	<1回	<240時間/各トレイン 同時0時間	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	PS-2①原子炉冷却材を内蔵する機能	<1回	-	
	余熱除去系統への漏えい監視機能	<2回	-	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能	<1回	<240時間/各トレイン 同時0時間 <72時間/タンク	●消火設備系統のアゲンダメントマニピュレータ機能【格納容器消火水スプレー注水】も含む。
	MS-2④異常状態の緩和機能	<2回	<72時間/タンク	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	<1回	<4時間/各原子炉格納容器隔離弁 <24時間/各エアロック	●他の系統に属する格納容器バウンダリ機器についてもこの指標で管理する。
原子炉格納施設	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能	<1回	-	
	PS-2②放射性物質を貯蔵する機能	<2回	-	
	PS-2③燃料を安全に取り扱う機能	<2回	-	
使用済燃料ピット冷却系統	PS-3⑤放射性物質を貯蔵する機能【間接関連系】 【LCO】	<2回	-	
	PS-2②放射性物質を貯蔵する機能	<2回	-	
	PS-2③燃料を安全に取り扱う機能	<2回	-	
燃料取扱設備	MS-2②放射性物質放出の防止機能	<2回	-	
	MS-2②放射性物質放出の防止機能	<2回	-	

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(MPFR回数) 目標値(サイクルあたり)	非待機時間(C/A時間) 目標値(2サイクルあたり)	
燃料取替用水系統	MS-1②未臨界維持機能	<1回	<1時間	
	MS-1⑤炉心冷却機能	<1回	<1時間	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能	<1回	<1時間	
	MS-2①使用済燃料ピットの補給機能	<2回	<720時間	
	MS-1④原子炉停止後の除熱機能	<1回	<72時間/各ライン	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	MS-2④異常状態の緩和機能	<2回	<72時間/各ライン	
	MS-1④原子炉停止後の除熱機能	<1回	<6時間/各安全弁 <8時間/各ライン/隔離 <168時間/各遮がしライン <240時間/各蒸気元弁	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
主蒸気系統	MS-2④異常状態の緩和機能	<1回	<168時間/各遮がしライン <8時間/各ライン/隔離 <8時間/各逆止弁	
	原子炉停止後の除熱機能の代替機能	<2回	<720時間	
補助給水系統	MS-1④原子炉停止後の除熱機能	<1回	<240時間/各系統 2系統以上 0時間 <168時間/各クック	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	MS-2④異常状態の緩和機能	<1回	<240時間/各ライン	
	原子炉停止後の除熱機能の代替機能	<2回	<720時間	

系統名	要求機能	保安活動管理目標値		備考
		予防可能故障回数(MPFR回数) 目標値(1サイクルあたり)	非待機時間(OA時間) 目標値(2サイクルあたり)	
2次純水系統	原子炉停止後の除熱機能の代替機能	<2回	<720時間	
蒸気発生器ブローダウン系統	MS-1④原子炉停止後の除熱機能	<1回	<240時間/各ライン	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	MS-2④異常状態の緩和機能	<2回	<240時間/各ライン	
	MS-3④緊急時対策上重要なもの及び異常状態の把握機能【LCO】	<2回	-	
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	MS-1⑥安全上特に重要な関連機能	<1回	<240時間/各ライン 両ライン同時 0時間 隔離機能 <240時間	●空調用冷水設備系統のアクシデントマネジメント機能【代替補機冷却】を含む。
原子炉補機冷却水系統	MS-2③事故時のプラント状態の把握機能	<2回	-	
原子炉補機冷却海水系統	PS-3②原子炉冷却材の循環機能【LCO】	<2回	-	
	蒸気発生器細管漏えい監視機能	<2回	-	
	MS-1⑥安全上特に重要な関連機能	<1回	<105時間/各ライン 両ライン同時 0時間	●海水ピットを含む。
	PS-2②放射性物質を貯蔵する機能	<2回	-	
気体廃棄物処理系統	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
液体廃棄物処理系統	1次冷却材漏えい率監視機能	<2回	-	
原子炉補給水系統(純水)	PS-3②原子炉冷却材の循環機能【LCO】	<2回	-	
原子炉補給水系統(脱塩水)	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。

系統名	要求機能	保安活動管理目標値		備考
		予防可能故障回数(MPPF回数) 目標値(サイクルあたり)	非待機時間(UA時間) 目標値(サイクルあたり)	
制御用空気系統	MS-1⑥放射線物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	MS-1⑥安全上特に重要な関連機能	<1回	<72時間/各トレイン	
	MS-2④異常状態の緩和機能	<1回	<240時間	●制御用空気系統のMS-3③原子炉圧力上昇の緩和機能の直接関連系も含む。
	MS-1⑥放射線物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
所内用空気系統	MS-1⑥放射線物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	アクシデンツマニェジメント機能 【格納容器消火スプレイ注水】	<2回	<720時間	●格納容器スプレイ系統の主配管から、スプレイ系統側の接続配管もこの指標で管理する。
格納容器換気空調系統	MS-1⑥放射線物質の閉じ込め機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑥指標で管理する。
	MS-1⑥放射線物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能	<1回	<240時間	
アニューラス空気浄化系統	MS-1⑥放射線物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能	<1回	<240時間/各トレイン 両トレイン同時 0時間	
	MS-2②放射線物質放出の防止機能	<2回	<240時間/各トレイン 両トレイン同時 0時間	
	MS-1⑥放射線物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能	<1回	<240時間/各トレイン 両トレイン同時 0時間	
	MS-2②放射線物質放出の防止機能	<2回	<240時間/各トレイン	
補助建屋換気空調系統	MS-2②放射線物質放出の防止機能	<1回	DC室、電動補助給水ポンプ室、制御用空気圧縮機室 <240時間/各トレイン/各室 両トレイン同時 <72時間/各室	
	MS-2②安全上特に重要な関連機能【開閉関連系】	<1回	タービン動補助給水ポンプ室、安全機械開閉器室 両トレイン同時 <72時間/各室	
安全補機室空気浄化系統	MS-1⑥放射線物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能	<1回	<240時間/各トレイン 両トレイン同時 <72時間	
中央制御室換気空調系統	MS-1⑥安全上特に重要な関連機能	<1回	<720時間/各トレイン 全トレイン同時 <240時間	

系統名	要求機能	保安活動管理目標値		備考
		予防可能故障回数(MPPF回数) 目標値(サイクルあたり)	非待機時間(UA時間) 目標値(サイクルあたり)	
空調用冷水設備系統	MS-1⑩放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
	MS-1⑩安全上特に重要な関連機能	<1回	<720時間/各バイン 全バイン同時 <240時間	
	MS-2安全上特に重要な関連機能【間接関連系】	<2回	<720時間	
	アクシデントマネジメント機能 【代替補機冷却】	<2回	<720時間	●原子炉補機冷却水系統の余熱除去ボンプ3B及び電動機冷却水出入口系統の主配管から、補機冷却水系統側の接続配管もこの指標で管理する。
	MS-1⑨放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
格納容器減圧バースシステム	MS-1⑨放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
	MS-2③事故時のプラント状態の把握機能	<2回	-	
1次系統材料採取系統	PS-3①原子炉冷却材保持機能【LCO】	<2回	-	
	MS-1⑨放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
モニタ空気サンプリング系統	MS-2③事故時のプラント状態の把握機能	<2回	-	
	MS-1⑨放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
格納容器真空逃がし系統	原子炉格納容器真空逃がし機能	<2回	<240時間/系統 2系統同時 0時間	
	MS-1⑨放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
格納容器水素バースシステム	MS-1⑨放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
	MS-1⑨放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
格納容器漏洩率試験装置系統	MS-1⑨放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
	MS-1⑨放射性情質の閉じ込み機能【原子炉格納容器バウンダリ】	-	-	●格納容器バウンダリ機器については、原子炉格納施設のMS-1⑩指標で管理する。
非常用ディーゼル発電機系統	MS-1⑩安全上特に重要な関連機能	<1回	ディーゼル発電機 燃料油サージタンク時油量 <240時間/各基 燃料油・潤滑油・始動用空気 <48時間/各系/各基	

系統名	要求機能	保安活動管理目標値		備考
		予防可能故障回数(MPPF回数) 目標値(サイクルあたり)	非待機時間(UA時間) 目標値(サイクルあたり)	
外部電源系統	PS-3④電源供給機能【LCO】	<2回	すべての外部電源が他の回線に対して独立性を有していない場合、および動作可能な外部電源が2回線である場合 720時間/系統 動作可能な外部電源が1回線である場合 240時間 全ての外部電源が動作不能 24時間	
	MS-1①原子炉停止系・工学的安全施設への作動(信号)の発生機能	<1回	<6時間/各チャンネル	
	MS-1⑧安全上特に重要な関連機能	<1回	<8時間/各母線	
	MS-2⑥運転状態の情報提供機能(安全上特に重要な関連機能【間接関連系】)	<2回	-	
メタクラシステム	PS-3④電源供給機能【LCO】	<2回	-	
	MS-1⑧安全上特に重要な関連機能	<1回	<8時間/各母線	
パワーセンター系統	MS-2⑥運転状態の情報提供機能(安全上特に重要な関連機能【間接関連系】)	<2回	-	
	MS-1⑧安全上特に重要な関連機能	<1回	<8時間/各母線	
コントロールセンター系統	MS-1⑧安全上特に重要な関連機能	<1回	<8時間/各母線	
	MS-1⑧安全上特に重要な関連機能	<1回	非常用直流母線 <2時間/各母線 蓄電池及び充電器 <128時間/各母線	
直流電源装置系統	MS-2⑥運転状態の情報提供機能(安全上特に重要な関連機能【間接関連系】)	<2回	-	
	MS-1⑧安全上特に重要な関連機能	<1回	<2時間/各母線	
計装用電源系統	PS-3④電源供給機能【LCO】	<2回	-	
	MS-1①原子炉の緊急停止機能	<1回	<1時間/各ライン	
制御棒駆動電源装置系統	MS-2③事故時のプラント状態の把握機能	<2回	-	
	PS-3④電源供給機能【LCO】	<2回	-	

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(MPFF回数) 目標値(2サイクルあたり)	非待機時間(C/A時間) 目標値(2サイクルあたり)	
原子炉制御保護装置	MS-1①原子炉停止系・工学的安全施設への作動信号の発生機能	<1回	<6時間/各チャンネル <1時間/各インカーボウチヤンネル <48時間/各手動回路 <6時間/各シークス盤 <6時間/各シーケンス盤	
	MS-1④安全上特に重要な関連機能	<1回	<6時間/各DGMイン <720時間/各M信号レイン <6時間/各シーケンス盤	
	MS-2②放射放射性物質放出の防止機能	<2回	<240時間/各レイン	
	MS-2③事故時のプラント状態の把握機能	<1回	-	
	MS-2④異常状態の緩和機能	<1回	<72時間/各シーケンス盤	
	MS-2⑥運転状態の情報提供機能(安全上特に重要な関連機能【間接関連系】)	<2回	-	
	MS-3④原子炉圧力上昇の緩和機能【LCO】	<2回	モト1~3 <72時間/各速がし弁 モト4~6 <24時間	
	制御室退避時制御盤への情報伝送機能	<2回	-	
	制御棒位置指示機能	<2回	-	
	PS-3⑤プラント計測・制御機能【LCO】	<2回	-	
制御棒制御装置	制御棒バンク位置表示機能	<2回	-	
	MS-2⑤制御室外からの安全停止機能	<2回	<720時間	
制御室退避時制御盤	MS-3④緊急時対策上重要なもの及び異常状態の把握機能【LCO】	<2回	-	
	MS-1⑦原子炉停止系・工学的安全施設への作動信号の発生機能	<1回	<6時間/各チャンネル <1時間/各インカーボウチヤンネル	
炉外核計装装置	MS-2③事故時のプラント状態の把握機能	<2回	-	
	線源領域中柱予束指示機能	<2回	-	

系統名	要求機能	保安活動管理目標値		備考
		予防可能故障回数(MPFF回数) 目標値[サイクルあたり]	非待機時間(OA時間) 目標値[サイクルあたり]	
炉内核計装装置	PS-3⑤プラント計測・制御機能【LCO】	<2回	-	
放射線監視装置	MS-2③事故時のプラント状態の把握機能	<2回	-	
	蒸気発生器細管漏えい監視機能	<2回	-	
換気系制御室逃避時制御盤	MS-2⑤制御室外からの安全停止機能	<2回	<720時間	
建屋(原子炉建屋)	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能	<1回	-	●燃料取扱棟のMS-2②放射性物質放出の防止機能も含む。
	MS-1⑥放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能	<1回	-	
建屋(原子炉補助建屋)	MS-1⑧安全上特に重要な関連機能。	<1回	-	●中央制御室の遮へい機能。
	電巻、漏水等に対して発電用原子炉施設を防護する機能	<2回	-	

系統名	要求機能	予防可能故障回数(MPPFF回数) 目標値[1サイクルあたり]	保全活動管理目標値 非停機時間(UA時間) 目標値[2サイクルあたり]	備考
重大事故等対処設備	緊急停止失敗時に原子炉を未臨界にするための設備		多様化自動作動盤(AIWS) 緩和設備)論理回路 720時間/系統 蒸気発生器水位低 720時間/チャンネル	
	1次冷却系統のフイードアンドブリードをするための設備		高圧注入系 240時間/系統 加圧器逃がし弁 72時間/台	
	炉心注水をするための設備		高圧注入系 全系統同時 0時間 高圧再循環系 全系統同時 0時間 低圧注入系 全系統同時 0時間 低圧再循環系 全系統同時 0時間 充てんポンプ(B, 自己冷却式)による代替注水系 720時間 中型ポンプ車および加圧ポンプ車による代替炉心注水系 720時間/系統 代替再循環運転 [格納容器スプレイポンプ] (B, 代替再循環配管使用)による代替再循環系] 240時間 代替再循環運転 代替再循環ポンプB隔離弁ハイス弁] 72時間 代替再循環運転 [高圧注入ポンプ(B, 海水冷却)による高圧再循環系] 240時間	
	1次冷却系統の減圧をするための設備	SAウラス2: <1回 SAウラス3: <2回	窒素ポンプ(加圧器逃がし弁用) および加圧器逃がし弁用可搬型電池を使用した 加圧器逃がし弁による1次冷却材系統の減圧系 240時間/系統	
	原子炉格納容器スプレイをするための設備		原子炉格納容器スプレイ系 全系統同時 0時間 スプレイ再循環系 全系統同時 0時間 代替原子炉格納容器スプレイポンプによる 代替原子炉格納容器スプレイ系 720時間	
	原子炉格納容器内自然対流冷却をするための設備		原子炉格納容器内自然対流冷却系 720時間 中型ポンプ車による原子炉格納容器内自然対流冷却系 および代替補機冷却系 720時間/系統 2系統同時 240時間	
	2次冷却系からの除熱(注水)をするための設備		補助給水タンクを水源とした電動補助給水ポンプによる 蒸気発生器への給水系 および 補助給水タンクを水源としたタービン動機補助給水ポンプによる 蒸気発生器への給水系 両系統が動作不能である場合: 0時間	

系統名	要求機能	保全活動管理目標目録値		備考
		予防可能故障回数(MPPF回数) 目標値□サイクルあたり	非待機時間(UA時間) 目標値□サイクルあたり	
重大事故等対処設備	2次冷却系からの除熱(蒸気放出)をするための設備		主蒸気逃がし弁 72時間/個 2個以上同時 24時間	
	水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備		静的触媒式水素再結合装置 72時間/基 格納容器水素濃度計測装置等による水素濃度監視系 720時間	
	水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備		アニュラス空気浄化系 0時間/全系統同時 代替窒素(窒素)系統 240時間	
	使用済燃料ピットの冷却等のための設備		—	
	発電所外への放射性物質の拡散を抑制するための設備		大型ポンプ車(泡混合機付)、大型ポンプ車、 泡混合器、大型放水砲、 240時間 放射性物質吸着剤、 海水ピットシットフエンス、取水ピットシットフエンス、 放水ピットシットフエンス、放水ピットデントシート、 雨水排水溝海津シットフエンス、小型船舶 240時間	
	重大事故等の収束に必要な水の供給設備		SAクラス2: <1回 SAクラス3: <2回	中型ポンプ車による補助給水 タンクへの補給系 240時間 燃料取替用水タンク水量 1時間 補助給水タンク水量 72時間
電源設備			非常用ガスタービン発電機からの電源系または 空冷式非常用発電装置からの電源系 240時間 300kVA電源車および300kVA電源車用変圧器からの電源系 720時間 蓄電池(非常用) 全系統同時 720時間 蓄電池(重大事故等対処用) 全系統同時 720時間 蓄電池(3系統目) 720時間 可搬型直流電源装置(75kVA電源車および可搬型整流器) からの電源系 720時間/系統 代替所内電気設備からの給電系 240時間 重油タンク油量 48時間 軽油タンク油量 72時間 ミニローリー 72時間/台 3台同時 48時間	

系統名	要求機能	予防可能故障回数(MPFF回数) 目標値[2台/年あたり]	保全活動管理目標値 非待機時間(CIA時間) 目標値[2台/年あたり]	備考
重大事故等対処設備	計装設備		可搬型計測器 所要数を満足できない状態 720時間	
	中央制御室		中央制御室非常用循環系 全系統同時 720時間 中央制御室用可搬型照明、 酸素濃度計、二酸化炭素濃度計 所要数を満足できない状態 240時間	
	監視測定設備		-	
	緊急時対策所	SAクランプ2: <1回 SAクランプ3: <2回	緊急時対策用発電機 240時間/台 緊急時対策所空気浄化系 全系統同時 240時間 緊急時対策所加圧装置 240時間 酸素濃度計、二酸化炭素濃度計 所要数を満足できない状態 240時間	
	通信連絡を行うために必要な設備		240時間	
	中型ポンプ車		中型ポンプ車 720時間/台 3台以上同時 240時間	
	その他設備		240時間	

系統名	要求機能	予防可能故障回数(MPPF回数) <small>目標値□サイクルあたり</small>	保全活動管理指標目標値 <small>非待機時間(OA時間) 目標値□サイクルあたり</small>	備考
特定重大事故等対処施設を構成する設備				

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	2
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	3

別紙－1 伊方発電所第3号機 点検計画（第16保全サイクル）

別図 伊方発電所第3号機 第16回定期事業者検査時の安全管理の計画

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3号機 点検計画（第16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16回定期事業者検査開始日とし、期間は次回の定期事業者検査を実施するために発電機を解列する日の前日までとする。ただし、この期間内に次回の定期事業者検査を実施するために発電機を解列した場合は、その前日までとする。

以降、この期間を「第16保全サイクル」という。また、計画している総合負荷性能検査の実施日以降、次回の定期事業者検査を実施するために発電機を解列する日までの期間を、「実運転期間」という。

II. 発電用原子炉施設の工事の方法及び時期*

※：設計及び工事計画認可申請又は届出については、初回分のみを記載。

1. 使用済燃料乾式貯蔵施設設置工事

(令和3年1月8日付 原子力発第20373号にて設計及び工事計画認可申請済み。)

○工事概要

使用済燃料乾式貯蔵建屋等の設置工事及び使用済燃料乾式貯蔵容器15基の設置工事を実施する。

(使用前確認対象)

○予定時期

第15保全サイクルから令和9年度まで(原子炉運転中及び停止中)

2. 1次系配管取替え工事

(令和4年5月30日付 原子力発第22106号にて設計及び工事計画認可申請済み。)

令和4年5月30日付 原子力発第22108号にて設計及び工事計画届出済み。)

○工事概要

加圧器逃がしライン及び低温側高圧注入ラインの配管及び弁の取替えを実施する。配管の取替えにあたっては、硬化層が形成されない曲げ管又はエルボに変更する。

(使用前確認対象)

○予定時期

第16保全サイクル期間中(原子炉停止中)

3. 火災感知器追設工事

(令和4年6月30日付 原子力発第22157号にて設計及び工事計画認可申請済み。)

○工事概要

新火災防護基準バックフィット対応として、火災区域に異なる種類の火災感知器を追設する。

(使用前確認対象)

○予定時期

第16保全サイクルから第17保全サイクルまで(原子炉運転中及び停止中)

4. 17行17列A型燃料集合体及びB型燃料集合体

(令和4年8月31日付 原子力発第22231号にて設計及び工事計画認可申請済み。)

(令和4年8月31日付 原子力発第22232号にて設計及び工事計画認可申請済み。)

○工事概要

A型燃料集合体及びB型燃料集合体の加工を実施する。

(使用前確認対象)

○予定時期

第16保全サイクル期間中(原子炉運転中)

5. 非常用ディーゼル発電機 3 B 屋外燃料油配管取替え工事
 - 工事概要
経年劣化対策として、非常用ディーゼル発電機 3 B の屋外トレンチ内に設置されている燃料油配管の取替えを実施する。
(使用前事業者検査対象)
 - 予定時期
第 1 6 保全サイクル期間中 (原子炉停止中)
6. 第 3 低圧給水加熱器復水出口管取替え工事
 - 工事概要
経年劣化対策として、第 3 低圧給水加熱器の復水出口管の取替えを実施する。
(使用前事業者検査対象)
 - 予定時期
第 1 6 保全サイクル期間中 (原子炉停止中)
7. 電波式使用済燃料ピット水位計取替え工事
 - 工事概要
製造中止となっている取替部品への対策として、電波式使用済燃料ピット水位計の取替えを実施する。
(使用前事業者検査対象)
 - 予定時期
第 1 6 保全サイクル期間中 (原子炉停止中)
8. 1 8 7 k V 取引用計量装置設置および G I S 改造工事 (1, 2, 3 号機共用)
 - 工事概要
1 8 7 k V 系統に電力取引用計量装置を設置するとともに、第 1 5 回定検で発生した所内電源の一時的喪失事象への恒常対策として G I S の改造を実施する。
 - 予定時期
第 1 6 保全サイクル期間中 (原子炉停止中)

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については、「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
- ・高経年化技術評価及び安全性向上評価の結果
- ・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
工事及び点検等を実施する際には、保安規定の運転上の制限を遵守する。その計画は別図のとおりである。

伊方発電所第3号機
点検計画
(第16保全サイクル)

点検計画の記載について

1. 点検計画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14第1項に規定する技術基準が適用される設備

a. 定期事業者検査の対象となる設備

b. 実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則別表第2により、設計及び工事の計画に記載が要求されている設備

なお、設計及び工事の計画に仕様を記載していない設備のうち、日常の管理の中で健全性が確認でき、かつ、取替が可能な下記のものについては、除外している。

(a) 防保護具、現地操作時に用いる工具類、固縛用ナイロンスリング類

(b) 一般消耗品（電池類他）

(c) 一般産業品（可搬型照明、電話・ファックス他）

②保全重要度が高い設備

(2) 記載している点検について

点検計画には上記設備の主要な点検として以下を記載している。

- ・定期事業者検査に係る点検
- ・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
- ・定期事業者検査に係る点検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
- ・記載対象設備において上記に該当する点検がな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附帯設備^{※1}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。

※1 附帯設備の例

潤滑油、潤滑水、シール水、冷却設備、電源、制御回路、オリフィス、レデューサー、サイトグラス等

(3) 保全重要度について

機器レベルの保全重要度は、「伊方発電所施設管理内規」により定義されているG1～G5の5段階で表記する。5段階のうち、G1、G2、G3は、保全重要度「高」、また、G4、G5は、保全重要度「低」として取り扱うこととする。

ただし、構築物の保全重要度については、系統レベルの影響度評価結果に基づき、「高」又は「低」と記載している。

なお、保全重要度「高」の設備については保全方式として予防保全（時間基準保全、状態基準保全）を選定し、事後保全は選定していない。

(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
- ・事後保全を採用しているもの：BDM

(5) 点検頻度について

次の整理により「C」：保全サイクル、「M」：月、「Y」：年、「YP」：年、「B」：状態監視の結果で表記している。

- ・定期事業者検査中に実施する性能維持のための措置を伴う点検及びそれに伴い実施する点検については、「M」又は「YP」により表記している。
なお、「M」により表示された頻度は、原子炉の運転期間（総合負荷性能検査～解列）に対応した値を示している。
- ・「供用期間中検査」のように定期事業者検査中に実施するもので年度管理するものについては、「YP」により表記している。
- ・換気空調設備のようにプラント運転中に点検を実施するもので年度管理するものについては、「Y」により表記している。
- ・定期事業者検査中に実施する性能維持のための措置を伴わない点検については、「C」※²により表記している。
また、「燃料取扱設備検査」のようにプラント運転中に実施しているものでも定期事業者検査に合わせて実施しているものは「C」により表示している。
- ・このほか肉厚管理指針に従い管理する肉厚測定は、検査箇所ごとの管理となるため、本表では、「2次系配管肉厚検査計画による」と表記している。
- ・状態監視の結果に基づき分解点検等の実施時期を定め、分解点検等に合わせて機能・性能試験を定期事業者検査として実施する場合については、技術基準適合判断を伴う状態監視の頻度を一定の期間として扱い、「B」により表記している。

※2：「C」により表記している「機能・性能試験」、「漏えい試験」、「外観点検」等は、性能維持のための措置を予定していない点検であり、劣化進展がごく軽微なため、分解・開放点検やプラント定期事業者検査停止時期に合わせた実施管理が適しているものを対象としている。

(6) 点検時期について

時間基準保全の点検については、「定期事業者検査起動後」、「プラント運転中」等の表現により、備考欄に実施時期を記載している。なお、これらの記載のないものについては、定期事業者検査停止中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・劣化の傾向を監視する方法（状態監視技術、定例試験、巡視点検等）及びその頻度を備考欄に記載している。
- ・保全方式として時間基準保全を採用している機器については、保全をより充実する観点で採用している状態監視技術について方法・頻度を備考欄に記載している。

目 次

1. 点検計画 設計基準事故対処設備等

機器又は系統名	ページ
原子炉本体	別紙1-5
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	別紙1-5
原子炉冷却系統施設	別紙1-7
計測制御系統施設	別紙1-37
放射性廃棄物の廃棄施設	別紙1-41
放射線管理施設	別紙1-46
原子炉格納施設	別紙1-53
原子炉施設	別紙1-65
その他発電用原子炉の附属施設（非常用電源設備）	別紙1-65
その他発電用原子炉の附属施設（常用電源設備）	別紙1-67
その他発電用原子炉の附属施設（補助ボイラー）	別紙1-67
その他発電用原子炉の附属施設（火災防護設備）	別紙1-68
その他発電用原子炉の附属施設（浸水防護施設）	別紙1-69
その他発電用原子炉の附属施設（非常用取水設備）	別紙1-69
その他発電用原子炉の附属施設（緊急時対策所）	別紙1-70
竜巻防護対策設備	別紙1-70
土木建築設備	別紙1-70
プラント総合	別紙1-70
全般機器	別紙1-70

2. 点検計画 重大事故等対処設備

機器又は系統名	ページ
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	別紙1-71
原子炉冷却系統施設	別紙1-72
計測制御系統施設	別紙1-73
放射線管理施設	別紙1-74
原子炉格納施設	別紙1-76
原子炉施設	別紙1-77
その他発電用原子炉の附属施設（非常用電源設備）	別紙1-78
その他発電用原子炉の附属施設（浸水防護施設）	別紙1-82
その他発電用原子炉の附属施設（緊急時対策所）	別紙1-82
土木建築設備	別紙1-82
全般機器	別紙1-82

3. 点検計画 特定重大事故等対処施設

機器又は系統名	ページ
	別紙1-83
	別紙1-83
	別紙1-84
	別紙1-85
	別紙1-85
	別紙1-86
	別紙1-87
	別紙1-87
	別紙1-87
	別紙1-87

4. 点検計画 1, 2, 3号機共用設備

機器又は系統名	ページ
原子炉冷却系統施設	別紙1-88
放射性廃棄物の廃棄施設	別紙1-88
放射線管理施設	別紙1-88
その他発電用原子炉の附属施設	別紙1-91
その他発電用原子炉の附属施設（火災防護設備）	別紙1-91

5. 行政指導文書の点検指示による点検

機器又は系統名	ページ
原子炉本体	別紙1-93

1.点検計画 設計基準事故対処設備等

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〕
原子炉本体 〔炉心〕	照射済燃料集合体	※1一式 外觀点検	G3	1C	2 燃料集合体外観検査	※1 炉心設計による
		外觀点検		1C	700 燃料集合体外観検査 ※2	※2 燃料集合体の不具合により 計画
	照射済燃料集合体(取出し燃料)	※一式 外觀点検	G3	1C	81 燃料集合体外観検査(取出し燃料)	※炉心設計による
	1.燃料集合体 2.内挿物	157体 外觀点検	G3	1C	3 燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
	(1)制御棒クラス (2)ハーナルボイス (3)アラキングデハイス (4)2次中性子源	48体 ※一式 ※一式 ※一式				
	原子炉本体のうち炉心	機能・性能試験	G3	1C	4 原子炉停止余裕検査	定検起動後
		機能・性能試験		1C	80 炉物理検査	定検起動後
	原子炉容器	開放点検	G1	13M		
	燃料取替クレーン3号	1台 機能・性能試験	G3	1C	36 燃料取扱装置機能検査	(潤滑油診断:2C)
		機能・性能試験		1C	94 燃料取扱設備検査(動作・インターロック 試験等)	
核燃料物質の取扱施設 及び貯蔵施設 〔燃料取扱設備〕		簡易点検(点検手入れ)		1C		
	使用済燃料ピットクレーン3号	1台 機能・性能試験	G3	1C	36 燃料取扱装置機能検査	
		機能・性能試験		1C	94 燃料取扱設備検査(動作・インターロック 試験等)	フロント運転中
		簡易点検(点検手入れ)		1Y		フロント運転中
	燃料取扱棟クレーン3号	1台 機能・性能試験	G3	1C	74 燃料取扱設備検査	フロント運転中
		機能・性能試験		1C	94 燃料取扱設備検査(動作・インターロック 試験等)	フロント運転中
		簡易点検(点検手入れ)		1Y		フロント運転中
	燃料移送装置(PH/B側)	1台 機能・性能試験	G3	1C	36 燃料取扱装置機能検査	(潤滑油診断:2C)
		機能・性能試験		1C	94 燃料取扱設備検査(動作・インターロック 試験等)	フロント運転中
		簡易点検(点検手入れ)		1C		フロント運転中

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〕
燃料移送装置(C/V側)	1台	機能・性能試験	G3	1C	36 燃料取扱装置機能検査	(潤滑油診断:2C)
		機能・性能試験		1C	94 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等)	
		簡易点検(点検手入れ)		1C		
	1台	機能・性能試験	G3	1C	74 燃料取扱設備検査	フロント運転中 (潤滑油診断:2C)
		機能・性能試験		1C	94 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等)	フロント運転中
		簡易点検(点検手入れ)		1C		フロント運転中
	燃料仮置フック	外観点検	G3	1C	94 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等)	
	新燃料取扱工具	1台 外観点検	G3	1C	94 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等)	フロント運転中
	新制御棒クスタ取扱工具	1台 機能・性能試験	G3	1C		フロント運転中
	使用済燃料取扱工具	3台 外観点検	G3	1C	94 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等)	一部フロント運転中
	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔燃料取扱設備〕 その他機器一式	機能・性能試験 他	G3	1C		一部フロント運転中
	新燃料貯蔵庫(フック)	外観点検	G3	1C		フロント運転中
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備〕	使用済燃料ヒット浄化冷却設備	機能・性能試験	G3,G4	1C	75 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
	使用済燃料ヒットポンプ3A	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M)
	使用済燃料ヒットポンプ3A電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M)
	使用済燃料ヒットポンプ3B	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
	使用済燃料ヒットポンプ3B電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M)
	使用済燃料ヒット脱塩塔/ルツ3A	開放点検	G4	130M		
	使用済燃料ヒット脱塩塔/ルツ3B	開放点検	G4	130M		
	使用済燃料ヒット冷却器3A	開放点検	G3	195M	91 1次系熱交換器検査	
		非破壊試験		390M	91 1次系熱交換器検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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 [燃料取替用水設備]	使用済燃料ピット冷却器3B	開放点検 非破壊試験	G3	195M 390M	91 1次系熱交換器検査		
	使用済燃料ピット冷却器3C	開放点検	G3	130M			
	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備] その他の非一式	分解点検 他	G3,G4	144M~ 180M	84 1次系弁検査 86 1次系逆止弁検査	一部プラント運転中	
	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備] その他機器一式	単体調整試験 他	G4	13M			
	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [燃料取替用水設備]	燃料取替用水タンクポンプ3A	機能・性能試験	G3	10C 130M	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C, 赤外線診断:1M)
			分解点検				
			機能・性能試験	G3	6C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [燃料取替用水設備]	燃料取替用水タンクポンプ3A電動機	分解点検		78M		
			機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C, 赤外線診断:1M)
			分解点検		130M		
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [燃料取替用水設備]	燃料取替用水タンクポンプ3B	機能・性能試験	G3	6C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)	
		分解点検		78M			
		機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C, 赤外線診断:1M)	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [燃料取替用水設備]	燃料取替用水タンクポンプ3B電動機	分解点検		130M			
		機能・性能試験	G3	6C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)	
		分解点検		78M			
原子炉冷却系統施設 [一次冷却材の循環設備]	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [燃料取替用水設備] その他の非一式	開放点検 他	G3,G4	130M~ 156M	84 1次系弁検査 85 1次系安全弁検査		
		開放点検 他	G3	195M~ 390M			
		開放点検(1次側マニホール)	G1	26M			
		増締め(1次側マニホール)		13M			
		非破壊試験		26M	6 蒸気発生器伝熱管体積検査	伝熱管数:3,382本	
		開放点検(2次側マニホール)		65M			
		開放点検(2次側マニホール)		39M			

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〕
蒸気発生器3B		開放点検(1次側マニホール)	G1	26M		
		増締め(1次側マニホール)		13M		
		非破壊試験		26M	6 蒸気発生器伝熱管体積検査	伝熱管数:3,382本
		開放点検(2次側マニホール)		65M		
		開放点検(2次側ハントホール)		39M		
		開放点検(1次側マニホール)		26M		
		増締め(1次側マニホール)		13M		
		非破壊試験		26M	6 蒸気発生器伝熱管体積検査	伝熱管数:3,382本
		開放点検(2次側マニホール)		65M		
		開放点検(2次側ハントホール)		39M		
加圧器安全弁3A	3V-RC-055	機能・性能試験	G3	1C	8 加圧器安全弁機能検査	
		分解点検		13M	10 加圧器安全弁分解検査	
		漏えい試験		1C	9 加圧器安全弁漏えい検査	
加圧器安全弁3B	3V-RC-056	機能・性能試験	G3	1C	8 加圧器安全弁機能検査	
		分解点検		13M	10 加圧器安全弁分解検査	
		漏えい試験		1C	9 加圧器安全弁漏えい検査	
加圧器安全弁3C	3V-RC-057	機能・性能試験	G3	1C	8 加圧器安全弁機能検査	
		分解点検		13M	10 加圧器安全弁分解検査	
		漏えい試験		1C	9 加圧器安全弁漏えい検査	
加圧器逃がし弁3A	3PCV-452A	機能・性能試験	G3	1C	11 加圧器逃がし弁機能検査	
		分解点検(弁本体)		26M	13 加圧器逃がし弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		26M		
		漏えい試験		1C	12 加圧器逃がし弁漏えい検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕	
	加圧器逃がし弁3B	3PCV-452B 機能・性能試験	G3	1C	11 加圧器逃がし弁機能検査		
		分解点検(弁本体)			13 加圧器逃がし弁分解検査		
		分解点検(駆動部)			26M		
		漏えい試験			26M		
	加圧器逃がし弁3A	3V-RC-054A 機能・性能試験	G3	1C	12 加圧器逃がし弁漏えい検査		
		分解点検(弁本体)			130M		
		分解点検(駆動部)			130M		
		分解点検(電動機)			195M		
	加圧器逃がし弁3B	3V-RC-054B 機能・性能試験	G3	1C	14 加圧器逃がし弁弁元弁機能検査		
		分解点検(弁本体)			130M		
		分解点検(駆動部)			130M		
		分解点検(電動機)			195M		
	1次冷却材ポンプ3A		機能・性能試験	G1	1C	92 1次冷却材ポンプ機能検査	一部定検起動後
			分解点検			130M	
軸封部点検			130M				
分解点検			195M				
1次冷却材ポンプ3A電動機		機能・性能試験	G1	39M	90 1次冷却材ポンプモーター分解検査	一部フロント運転中 (振動診断:1M, 1C, 潤滑油診断:1C)	
		分解点検			130M		
		非破壊試験(フライホイール)			39M		
		軸封部点検			130M		
1次冷却材ポンプ3B		機能・性能試験	G1	1C	92 1次冷却材ポンプ機能検査	一部定検起動後	
		分解点検			130M		
		軸封部点検			130M		
		分解点検			130M		
1次冷却材ポンプ3B電動機		機能・性能試験(フライホイール)	G1	39M	90 1次冷却材ポンプモーター分解検査	一部フロント運転中 (振動診断:1M, 1C, 潤滑油診断:1C)	
		軸封部点検			130M		
		分解点検	G1	39M	90 1次冷却材ポンプモーター分解検査	一部フロント運転中 (振動診断:1M, 1C, 潤滑油診断:1C)	
		非破壊試験(フライホイール)			130M		

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〕	
原子炉冷却系統施設 〔主蒸気・主給水設備〕	1次冷却材ポンプ3C	機能・性能試験	G1	1C	92 1次冷却材ポンプ機能検査	一部定検起動後	
		分解点検		130M			
		軸封部点検	G1	13M	90 1次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	一部プラント運転中	
		分解点検		39M			
		非破壊試験(フライホイール)	G3	130M		(振動診断:1M, 1C, 潤滑油診断:1C)	
		開放点検		39M			
	マンホール清掃		13M				
	原子炉冷却系統施設 〔一次冷却材の循環設備〕 その他の弁一式	3V-MS-521A	分解点検 他	G3	13M~156M	84 1次系弁検査	
			分解点検 他		13M~325M		34 安全保護系設定値確認検査 35 プラント状態監視設備機能検査
			機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
			分解点検		26M		
			漏えい試験	G3	2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
機能・性能試験			1C		25 主蒸気安全弁機能検査		
主蒸気安全弁3B1	3V-MS-521B	分解点検	G3	26M			
		漏えい試験		2C		26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査		
		分解点検		26M			
		漏えい試験	G3	2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査		
		機能・性能試験		1C		25 主蒸気安全弁機能検査	
主蒸気安全弁3C1	3V-MS-521C	分解点検	G3	26M			
		漏えい試験		2C		26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査		
		分解点検		26M			
		漏えい試験	G3	2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査		
		機能・性能試験		1C		25 主蒸気安全弁機能検査	
主蒸気安全弁3A2	3V-MS-522A	分解点検	G3	26M			
		漏えい試験		2C		26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査		
		分解点検		26M			
		漏えい試験	G3	2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査		
		機能・性能試験		1C		25 主蒸気安全弁機能検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕
主蒸気安全弁3B2	3V-MS-522B	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気安全弁3C2	3V-MS-522C	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気安全弁3A3	3V-MS-523A	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気安全弁3B3	3V-MS-523B	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気安全弁3C3	3V-MS-523C	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気安全弁3A4	3V-MS-524A	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気安全弁3B4	3V-MS-524B	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕
主蒸気安全弁3C4	3V-MS-524C	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気安全弁3A5	3V-MS-525A	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気安全弁3B5	3V-MS-525B	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気安全弁3C5	3V-MS-525C	機能・性能試験	G3	1C	25 主蒸気安全弁機能検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	27 主蒸気逃がし弁機能検査 148 最終ヒートシフト熱輸送設備 作動検査	
		分解点検		26M		
		漏えい試験		2C	26 主蒸気安全弁漏えい検査	
主蒸気逃がし弁3A	3PCV-465	機能・性能試験	G3	1C	27 主蒸気逃がし弁機能検査 148 最終ヒートシフト熱輸送設備 作動検査	一部プラント運転中
		分解点検(弁本体)		13M	122 2次系弁検査	
		分解点検(駆動部)		52M		
		漏えい試験		1C	28 主蒸気逃がし弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	27 主蒸気逃がし弁機能検査 148 最終ヒートシフト熱輸送設備 作動検査	
		分解点検(弁本体)		13M	122 2次系弁検査	
主蒸気逃がし弁3B	3PCV-475	機能・性能試験	G3	1C	27 主蒸気逃がし弁機能検査 148 最終ヒートシフト熱輸送設備 作動検査	一部プラント運転中
		分解点検(弁本体)		52M		
		分解点検(駆動部)		1C	28 主蒸気逃がし弁漏えい検査	
		漏えい試験		1C	27 主蒸気逃がし弁機能検査 148 最終ヒートシフト熱輸送設備 作動検査	
		機能・性能試験		13M	122 2次系弁検査	
		分解点検(弁本体)		52M		
主蒸気逃がし弁3C	3PCV-475	機能・性能試験	G3	1C	27 主蒸気逃がし弁機能検査 148 最終ヒートシフト熱輸送設備 作動検査	一部プラント運転中
		分解点検(弁本体)		52M		
		分解点検(駆動部)		1C	28 主蒸気逃がし弁漏えい検査	
		漏えい試験		1C	27 主蒸気逃がし弁機能検査 148 最終ヒートシフト熱輸送設備 作動検査	
		機能・性能試験		13M	122 2次系弁検査	
		分解点検(弁本体)		52M		

機器又は系統名	実施機(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〕	
原子炉冷却系統施設 [余熱除去設備]	主蒸気逃がし弁3C	機能・性能試験	G3	1C	27 主蒸気逃がし弁機能検査 148 兼熱ヒートシフト蒸輸送設備作動検査	一部アラート運転中	
		分解点検(弁本体)		13M	122 2次系弁検査		
		分解点検(駆動部)		52M			
		漏えい試験		1C	28 主蒸気逃がし弁漏えい検査		
	主蒸気隔離弁3A	3V-MS-528A	機能・性能試験	G3	1C	29 主蒸気隔離弁機能検査	
			分解点検(弁本体)		26M	122 2次系弁検査	
			分解点検(駆動部)		26M		
			機能・性能試験		1C	29 主蒸気隔離弁機能検査	
	主蒸気隔離弁3B	3V-MS-528B	機能・性能試験	G3	1C	29 主蒸気隔離弁機能検査	
			分解点検(弁本体)		26M	122 2次系弁検査	
分解点検(駆動部)			26M				
機能・性能試験			1C		29 主蒸気隔離弁機能検査		
主蒸気隔離弁3C	3V-MS-528C	機能・性能試験	G3	1C	29 主蒸気隔離弁機能検査		
		分解点検(弁本体)		26M	122 2次系弁検査		
		分解点検(駆動部)		26M			
		機能・性能試験		1C	29 主蒸気隔離弁機能検査		
原子炉冷却系統施設 [主蒸気・主給水設備] その他の弁一式	原子炉冷却系統施設 [主蒸気・主給水設備] その他機器一式	分解点検 他	G3	13M~ 195M	122 2次系弁検査		
		単体調整試験 他		13M			
		機能・性能試験		10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C, 赤外線診断:1C)	
		分解点検		130M	19 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (低圧注入系ポンプ) 145 その他原子炉注水系ポンプ分解検査		
余熱除去ポンプ3A	余熱除去ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G3	12C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C, 赤外線診断:1C)	
		分解点検		156M			
		潤滑油入替		26M			

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〕
	余熱除去ポンプ3B	機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C, 赤外線診断:1C)
		分解点検		130M	19 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (低圧注入系ポンプ) 145 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	
		潤滑油入替		26M		
	余熱除去ポンプ3B電動機	機能・性能試験	G3	12C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C, 赤外線診断:1C)
		分解点検		156M		
		潤滑油入替		26M		
	ループ3C余熱除去系第2入口弁	分解点検(弁本体)	G3	130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	ループ3B余熱除去系第2入口弁	分解点検(弁本体)	G3	130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	余熱除去ポンプ3A再循環ポンプ.RWST側入口弁	機能・性能試験	G3	10C,15C	84 1次系弁検査	弁本体, 電動機の分解点検に合わせ実施
		分解点検(弁本体)		130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		

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〕
	余熱除去ポンプ3B再循環サブ.RWST側入口弁	機能・性能試験	G3	10C,15C	84 1次系弁検査	弁本体,電動機の分解点検に合 わせて実施
		分解点検(弁本体)		130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	余熱除去クーラー3A出口弁	機能・性能試験	G3	10C,15C	84 1次系弁検査	弁本体,電動機の分解点検に合 わせて実施
		分解点検(弁本体)		130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	余熱除去クーラー3B出口弁	機能・性能試験	G3	10C,15C	84 1次系弁検査	弁本体,電動機の分解点検に合 わせて実施
		分解点検(弁本体)		130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
余熱除去ライナルーブ3A低温側入口第2逆止弁	分解点検	G3	78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		39M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
余熱除去ライナルーブ3B低温側入口第2逆止弁	分解点検	G3	78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		39M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
余熱除去ライナルーブ3C低温側入口第2逆止弁	分解点検	G3	78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		39M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
余熱除去ライナルーブ3A低温側入口第1逆止弁	分解点検	G3	78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検		39M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 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 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〕	
	余熱除去ラインループ3B低温側入口第1逆止弁	3V-RH-047B 分解点検	G3	39M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
		3V-RH-047C 分解点検	G3	39M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
		3V-RH-051A 分解点検(弁本体)	G3	130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	余熱除去系出口連絡ライン弁3A	分解点検(駆動部)		130M			
		分解点検(電動機)		195M			
		3V-RH-051B 分解点検(弁本体)	G3	130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	余熱除去系出口連絡ライン弁3B	分解点検(駆動部)		130M			
		分解点検(電動機)		195M			
		3V-RH-052A 分解点検(弁本体)	G3	130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	余熱除去ラインループ3A高温側注入弁	分解点検(駆動部)		130M			
		分解点検(電動機)		195M			
		3V-RH-052B 分解点検(弁本体)	G3	130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
余熱除去ラインループ3B高温側注入弁	分解点検(駆動部)		130M				
	分解点検(電動機)		195M				
	3V-RH-053A 分解点検	G3	78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 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 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〕					
	余熱除去7インルー3C高温側入口逆止弁	3V-RH-033B	G3	78M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査						
		ループ3B余熱除去系第1入口弁					3PCV-420	G3	130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
							分解点検(弁本体)				
	ループ3C余熱除去系第1入口弁	3PCV-430	G3	130M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査						
		分解点検(駆動部)					195M				
		分解点検(電動機)					130M				
	余熱除去冷却器3A出口流量調整弁	3HCV-603	機能・性能試験	G3	4C,8C	84 1次系弁検査	弁本体, 駆動部の分解点検に合 わせて実施				
			分解点検(弁本体)					104M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
			分解点検(電動機)					52M			
	余熱除去冷却器3B出口流量調整弁	3HCV-613	機能・性能試験	G3	4C,8C	84 1次系弁検査	弁本体, 駆動部の分解点検に合 わせて実施				
			分解点検(弁本体)					104M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
			分解点検(駆動部)					52M			
余熱除去ループ3A流量制御弁	3FCV-604	機能・性能試験	G3	4C,8C	84 1次系弁検査	弁本体, 駆動部の分解点検に合 わせて実施					
		分解点検(弁本体)					104M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査			
		分解点検(駆動部)					52M				

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〕	
原子炉冷却系統施設 〔燃料取替用水設備〕	余熱除去ループ3B流量制御弁	機能・性能試験 3FCV-614	G3	4C,8C	84 1次系弁検査	弁本体, 駆動部の分解点検に合 わせて実施	
	余熱除去冷却器3A	分解点検(弁本体)		104M	20 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (低圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
		分解点検(駆動部)		52M			
		開放点検	G3	195M	91 1次系熱交換器検査		
		非破壊試験		390M	91 1次系熱交換器検査		
	余熱除去冷却器3B	開放点検	G3	195M	91 1次系熱交換器検査		
		非破壊試験		390M	91 1次系熱交換器検査		
	原子炉冷却系統施設 〔余熱除去設備〕 その他の弁一式	分解点検 他	G3, G4	104M~ 390M	84 1次系弁検査 85 1次系安全弁検査 86 1次系逆止弁検査		
		単体調整試験 他	G2	13M			
	原子炉冷却系統施設 〔燃料取替用水設備〕 その他機器一式	開放点検	G3	195M			
単体調整試験 他		G2	13M				
原子炉冷却系統施設 〔非常用炉心冷却設備〕	高圧及び低圧注入系	機能・性能試験	G3	1C	16 非常用炉心冷却系機能検査 147 その他原子炉注水系機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)	
	高圧注入ポンプ3A	分解点検	G3	195M	17 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (高圧注入系ポンプ) 145 その他原子炉注水系ポンプ分解 検査		
	高圧注入ポンプ3A電動機	分解点検	G3	130M			(振動診断:1M)
	高圧注入ポンプ3B	分解点検	G3	195M	17 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (高圧注入系ポンプ) 145 その他原子炉注水系ポンプ分解 検査		(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
高圧注入ポンプ3B電動機	分解点検	G3	130M			(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 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〕	
	高圧注入ポンプ3A入口弁	3V-SI-002A	G3	156M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
		分解点検(弁本体)					
		130M	分解点検(駆動部)				
		195M	分解点検(電動機)				
		3V-SI-002B	G3	156M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
				130M			分解点検(弁本体)
	195M	分解点検(駆動部)					
	195M	分解点検(電動機)					
	高圧注入ポンプ3A封水注入ライン止弁	3V-SI-026A	機能・性能試験	G3	10C,15C	84 1次系弁検査	弁本体、電動機の分解点検に合 わせて実施
			分解点検(弁本体)				
			130M		18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
			130M		分解点検(駆動部)		
195M			分解点検(電動機)				
195M			分解点検(電動機)				
	高圧注入ポンプ3B封水注入ライン止弁	3V-SI-026B	G3	10C,15C	84 1次系弁検査	弁本体、電動機の分解点検に合 わせて実施	
				機能・性能試験			
		130M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査				
		130M	分解点検(弁本体)				
		195M	分解点検(駆動部)				
		195M	分解点検(電動機)				
	高圧注入ライン隔離弁3A	3V-SI-062A	機能・性能試験	G3	10C,15C	84 1次系弁検査	弁本体、電動機の分解点検に合 わせて実施
					130M		
			130M		分解点検(弁本体)		
			195M		分解点検(駆動部)		
			195M		分解点検(電動機)		
			195M		分解点検(電動機)		

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〕
	高圧注入ライン隔離弁3B	3V-SI-062B 機能・性能試験	G3	10C,15C	84 1次系弁検査	弁本体、電動機の分解点検に合 わせて実施
		分解点検(弁本体)		130M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	高圧注入ポンプ出口連絡弁3A	3V-SI-066A 分解点検(弁本体)	G3	130M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	高圧注入ポンプ出口連絡弁3B	3V-SI-066B 分解点検(弁本体)	G3	130M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
高温側高圧注入ライン止弁3A	3V-SI-067A 分解点検(弁本体)	G3	130M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検(駆動部)		130M			
	分解点検(電動機)		195M			
高温側高圧注入ライン止弁3B	3V-SI-067B 分解点検(弁本体)	G3	130M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査		
	分解点検(駆動部)		130M			
	分解点検(電動機)		195M			
高圧注入ラインループ3A低温側第2逆止弁	3V-SI-072A 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 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 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〕
	高圧注入ラインルー73B低温側第2逆止弁	3V-SI-072B 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインルー73C低温側第2逆止弁	3V-SI-072C 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインルー73A低温側第1逆止弁	3V-SI-075A 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインルー73B低温側第1逆止弁	3V-SI-075B 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインルー73C低温側第1逆止弁	3V-SI-075C 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインルー73A高温側第2逆止弁	3V-SI-079A 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインルー73B高温側第2逆止弁	3V-SI-079B 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインA系ルー73C高温側第2逆止弁	3V-SI-079C 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインB系ルー73C高温側第2逆止弁	3V-SI-079D 分解点検	G3	260M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインルー73A高温側第1逆止弁	3V-SI-082A 分解点検	G3	65M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	高圧注入ラインルー73B高温側第1逆止弁	3V-SI-082B 分解点検	G3	65M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 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〕
	高压注入ラインループ3C高温側第1逆止弁	3V-SI-082C 分解点検	G3	65M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高压注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	格納容器再循環ポンプ3A隔離弁	3V-SI-093A 分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部) 分解点検(電動機)	G3	156M 130M 195M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高压注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	格納容器再循環ポンプ3B隔離弁	3V-SI-093B 分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部) 分解点検(電動機)	G3	156M 130M 195M	18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (高压注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	蓄圧注入系	機能・性能試験	G3	1C	16 非常用炉心冷却系機能検査 147 その他原子炉注水系機能検査	
	蓄圧タンク3A出口弁	3V-SI-132A 分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部) 分解点検(電動機)	G3	130M 130M 195M	22 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	蓄圧タンク3B出口弁	3V-SI-132B 分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部) 分解点検(電動機)	G3	130M 130M 195M	22 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	蓄圧タンク3C出口弁	3V-SI-132C 分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部) 分解点検(電動機)	G3	130M 130M 195M	22 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕
	蓄圧タンク3A出口注入ライン第2逆止弁 3V-SI-134A	分解点検	G3	78M	22 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	蓄圧タンク3B出口注入ライン第2逆止弁 3V-SI-134B	分解点検	G3	78M	22 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	蓄圧タンク3C出口注入ライン第2逆止弁 3V-SI-134C	分解点検	G3	78M	22 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	蓄圧タンク3A出口注入ライン第1逆止弁 3V-SI-136A	分解点検	G3	39M	22 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	蓄圧タンク3B出口注入ライン第1逆止弁 3V-SI-136B	分解点検	G3	39M	22 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	蓄圧タンク3C出口注入ライン第1逆止弁 3V-SI-136C	分解点検	G3	39M	22 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (蓄圧注入系主要弁) 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
	蓄圧タンク3A	開放点検	G3	195M		
	蓄圧タンク3B	開放点検	G3	195M		
	蓄圧タンク3C	開放点検	G3	195M		
	格納容器再循環ポンプ3A	外観点検	G3	1C, 2C	89 1次系容器検査	
	格納容器再循環ポンプ3B	外観点検	G3	1C, 2C	89 1次系容器検査	
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] その他の弁 一式	分解点検 他	G3,G4	78M~ 390M	84 1次系弁検査 85 1次系安全弁検査	
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] その他AM弁 一式	分解点検 他	G3	156M~ 208M	84 1次系弁検査	
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] その他機器 一式	分解点検 他	G2,G3	13M~ 195M		

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〕
原子炉冷却系統施設 〔化学体積制御設備〕	充てんポンプ冷却材補給系	機能・性能試験	G3	1C	69 充てんポンプ冷却材補給系機能検査 147 その他原子炉注水系機能検査	
	充てんポンプ3A	分解点検	G3	65M	145 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:3M)
	充てんポンプ3A電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:6M)
		潤滑油入替		13M		
	充てんポンプ3B	分解点検	G3	65M	145 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:3M)
	充てんポンプ3B電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:6M)
		潤滑油入替		13M		
	充てんポンプ3C	分解点検	G3	65M	145 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:3M)
	充てんポンプ3C電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:6M)
		潤滑油入替		13M		
	体積制御ポンク3号	開放点検	G3	195M		
	冷却材71ル73号	開放点検	G3	130M		
	非再生冷却器3号	開放点検	G3	195M	91 1次系熱交換器検査	
		非破壊試験		390M	91 1次系熱交換器検査	
	原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却水設 備〕	原子炉冷却系統施設 〔化学体積制御設備〕 その他の弁一式	分解点検 他	G3,G4	13M~ 390M	84 1次系弁検査 85 1次系安全弁検査 86 1次系逆止弁検査
原子炉冷却系統施設 〔化学体積制御設備〕 その他機器一式		分解点検 他	G2~G4	13M~ 390M		
原子炉補機冷却系		機能・性能試験	G3	1C	15 原子炉補機冷却系機能検査	
原子炉補機冷却水ポンプ3A		機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C, 赤外線診断:1M)
		分解点検		130M	82 1次系ポンプ分解検査	

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〕
	原子炉補機冷却水ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		130M		
		潤滑油入替		26M		
	原子炉補機冷却水ポンプ3B	機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C, 赤外線診断:1M)
		分解点検		130M		
		潤滑油入替		26M		
	原子炉補機冷却水ポンプ3B電動機	機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		130M		
		潤滑油入替		26M		
	原子炉補機冷却水ポンプ3C	機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C, 赤外線診断:1M)
		分解点検		130M		
		潤滑油入替		26M		
原子炉補機冷却水ポンプ3C電動機	機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)	
	分解点検		130M			
	潤滑油入替		26M			
原子炉補機冷却水ポンプ3D	機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C, 赤外線診断:1M)	
	分解点検		130M			
	潤滑油入替		26M			
原子炉補機冷却水ポンプ3D電動機	機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)	
	分解点検		130M			
	潤滑油入替		26M			
原子炉補機冷却水冷却器3A	開放点検	G3	26M	91 1次系熱交換器検査		
	非破壊試験		26M	91 1次系熱交換器検査		
	漏えい試験		2C	91 1次系熱交換器検査		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕	
原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却水設備〕	原子炉補機冷却水冷却器3B	開放点検	G3	26M	91 1次系熱交換器検査		
		非破壊試験		26M	91 1次系熱交換器検査		
		漏えい試験		2C	91 1次系熱交換器検査		
	原子炉補機冷却水冷却器3C	開放点検	G3	26M	91 1次系熱交換器検査		
		非破壊試験		26M	91 1次系熱交換器検査		
		漏えい試験		2C	91 1次系熱交換器検査		
	原子炉補機冷却水冷却器3D	開放点検	G3	26M	91 1次系熱交換器検査		
		非破壊試験		26M	91 1次系熱交換器検査		
		漏えい試験		2C	91 1次系熱交換器検査		
	原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却水設備〕	原子炉補機冷却水ポンプ3号	開放点検	G3	195M		
			分解点検 他	G3,G4	59M~ 390M	85 1次系安全弁検査 84 1次系弁検査 87 1次系真空破壊弁検査	
			分解点検 他	G3	130M~ 156M	84 1次系弁検査	
原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却水設備〕 その他AM弁 一式		単体調整試験 他	G2,G3	13M			
		機能・性能試験	G3	2C	121 2次系ポンプ機能検査 (振動診断:1M)		
		分解点検		26M	120 2次系ポンプ分解検査		
海水ポンプ3A		機能・性能試験	G3	8C	121 2次系ポンプ機能検査 (振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)		
		分解点検		104M			
		潤滑油入替		26M			
海水ポンプ3B		機能・性能試験	G3	2C	121 2次系ポンプ機能検査 (振動診断:1M)		
		分解点検		26M	120 2次系ポンプ分解検査		

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〕			
原子炉冷却系統施設 〔原子炉格納容器内の一次冷却材の補えいを監視する装置〕	海水ポンプ3B電動機	機能・性能試験	G3	8C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)			
		分解点検		104M					
		潤滑油入替		26M					
		海水ポンプ3C	機能・性能試験	G3	2C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M)		
			分解点検		26M				
			機能・性能試験		8C	121 2次系ポンプ機能検査		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)	
		分解点検	104M						
		潤滑油入替	26M						
		海水ポンプ3D	機能・性能試験	G3	2C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M)		
			分解点検		26M				
			機能・性能試験		8C	121 2次系ポンプ機能検査		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)	
		分解点検	104M						
潤滑油入替	26M								
原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却海水設備〕 その他の弁 一式	海水ポンプ3D電動機	機能・性能試験	G3	8C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)			
		分解点検		26M					
		機能・性能試験		8C	121 2次系ポンプ機能検査		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)		
		分解点検	104M						
		潤滑油入替	26M						
		原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却海水設備〕 その他の機器(海水配管含む) 一式	海水ポンプ3D電動機	機能・性能試験	G3	26M~ 260M	122 2次系弁検査		
				分解点検 他		26M~ 156M			
				分解点検 他		26M~ 156M			
		原子炉冷却系統施設 〔原子炉格納容器内の一次冷却材の補えいを監視する装置〕	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	機能・性能試験	G2	1C	78 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		
				機能・性能試験		1C	55 総合負荷性能検査 129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
				開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査		
				部分点検	26M				
機能・性能試験	G1			1C	55 総合負荷性能検査 129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)				
開放点検				39M	128 蒸気タービン開放検査				
部分点検				26M					

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〕
原子炉冷却系統施設 蒸気タービン 〔簡速装置及び非常調 速装置並びに調速装 置で制御される主要弁〕	低圧第1タービン	機能・性能試験	G1	1C	55 総合負荷性能検査	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
		部分点検		26M	128 蒸気タービン開放検査	
	低圧第2タービン	機能・性能試験	G1	1C	55 総合負荷性能検査	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
		部分点検		26M	128 蒸気タービン開放検査	
	主蒸気止め弁3A	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
		機能・性能試験		1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	
	主蒸気止め弁3B	開放点検	G3	39M	128 蒸気タービン開放検査	
		機能・性能試験		1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
主蒸気止め弁3C	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
	開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査		
	機能・性能試験		1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
主蒸気止め弁3D	開放点検	G3	39M	128 蒸気タービン開放検査		
	機能・性能試験		1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
	開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査		
蒸気加減弁 第1弁	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
	開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査		
	機能・性能試験		1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
蒸気加減弁 第2弁	開放点検	G3	39M	128 蒸気タービン開放検査		
	機能・性能試験		1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
	開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査		
蒸気加減弁 第3弁	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
	開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査		
	機能・性能試験		1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
蒸気加減弁 第4弁	開放点検	G3	39M	128 蒸気タービン開放検査		
	機能・性能試験		1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
	開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕
原子炉冷却系統施設 蒸気タービン [復水器]	再熱蒸気止め弁3A	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
	再熱蒸気止め弁3B	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
	再熱蒸気止め弁3C	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
	再熱蒸気止め弁3D	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
	インターセプト弁3A	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
	インターセプト弁3B	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
インターセプト弁3C	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
	開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査		
インターセプト弁3D	機能・性能試験	G3	1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)		
	開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査		
蒸気タービン附属設備 復水器 [復水器]	蒸気タービン附属設備	機能・性能試験	G3, G4	1C	142 蒸気タービン附属設備機能検査	
		開放点検		39M	128 蒸気タービン開放検査	
	復水器の1つ弁3A	開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査	
		開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査	
	復水器の1つ弁3B	開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査	
		開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査	
	復水器出入口水室3A	開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査	
		開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査	
	復水器出入口水室3B	開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査	
		開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査	
復水器出入口水室3C	開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査		
	開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査		
復水器出入口水室3D	開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査		
	開放点検	G3	13M	128 蒸気タービン開放検査		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕
	復水ポンプ3A	分解点検	G4	78M		
	復水ポンプ3A電動機	分解点検	G4	78M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)
		潤滑油入替		26M		
	復水ポンプ3B	分解点検	G4	78M		
	復水ポンプ3B電動機	分解点検	G4	78M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)
		潤滑油入替		26M		
	復水ポンプ3C	分解点検	G4	78M		
	復水ポンプ3C電動機	分解点検	G4	78M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)
		潤滑油入替		26M		
	復水器真空ポンプ3A	分解点検	G4	78M		(振動診断:1M, 潤滑油診断: 1C, 赤外線診断:1M)
	復水器真空ポンプ3A電動機	分解点検	G4	130M		(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
	復水器真空ポンプ3B	分解点検	G4	78M		(振動診断:1M, 潤滑油診断: 1C, 赤外線診断:1M)
	復水器真空ポンプ3B電動機	分解点検	G4	130M		(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
	復水ろ過器3号	開放点検	G3	104M	124 2次系容器検査	
	循環水ポンプ3A	分解点検	G3	39M		(潤滑油診断:1C)
	循環水ポンプ3A電動機	分解点検	G3	78M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:6M)
		潤滑油入替		39M		
	循環水ポンプ3B	分解点検	G3	39M		(潤滑油診断:1C)
	循環水ポンプ3B電動機	分解点検	G3	78M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:6M)
		潤滑油入替		39M		
	復水器真空ポンプセパレーター3A逃がし弁 3V-BS-657A	機能・性能試験	G4	10C	123 2次系安全弁検査	
		分解点検		130M		
		漏えい試験		10C	123 2次系安全弁検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕	
原子炉冷却系統施設 蒸気タービン [蒸気タービンに附属する 熱交換器]	復水器真空ポンプセパレータータンク3B逃がし弁 3V-BS-657B	機能・性能試験	G4	10C	123 2次系安全弁検査		
	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン[復水器] その他機器 一式	分解点検			130M		
		漏えい試験			10C	123 2次系安全弁検査	
		分解点検		G3	CBM		(振動診断,IC)復水器水室空気 抜ポンプ,復水器水室空気抜ポンプ 電動機)
	湿分分離加熱器3A	開放点検(GEN側蒸気室)		G3	104M	128 蒸気タービン開放検査	
		開放点検(GOV側蒸気室)			104M	128 蒸気タービン開放検査	
		開放点検(胴側蒸気室)			52M	128 蒸気タービン開放検査	
		非破壊試験			104M	128 蒸気タービン開放検査	
		漏えい試験			8C	128 蒸気タービン開放検査	
		開放点検(GEN側蒸気室)		G3	104M	128 蒸気タービン開放検査	
	湿分分離加熱器3B	開放点検(GOV側蒸気室)			104M	128 蒸気タービン開放検査	
		開放点検(胴側蒸気室)			52M	128 蒸気タービン開放検査	
		非破壊試験			104M	128 蒸気タービン開放検査	
		漏えい試験			8C	128 蒸気タービン開放検査	
脱気器3A	開放点検		G3	104M	124 2次系容器検査		
	開放点検		G3	104M	124 2次系容器検査		
脱気器3B	開放点検		G3	26M	124 2次系容器検査		
	開放点検		G3	130M	125 2次系熱交換器検査		
クランド蒸気復水器3号	開放点検			10C	125 2次系熱交換器検査		
	漏えい試験						
第1低圧給水加熱器3A	開放点検		G3	52M	125 2次系熱交換器検査		
	非破壊試験			52M	125 2次系熱交換器検査		
	漏えい試験			4C	125 2次系熱交換器検査		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕
	第1低圧給水加熱器3B	開放点検	G3	52M	125 2次系熱交換器検査	
		非破壊試験		52M	125 2次系熱交換器検査	
		漏えい試験		4C	125 2次系熱交換器検査	
	第2低圧給水加熱器3A	開放点検	G3	26M	125 2次系熱交換器検査	
		非破壊試験		26M	125 2次系熱交換器検査	
		漏えい試験		2C	125 2次系熱交換器検査	
第2低圧給水加熱器3B	開放点検	G3	26M	125 2次系熱交換器検査		
	非破壊試験		26M	125 2次系熱交換器検査		
	漏えい試験		2C	125 2次系熱交換器検査		
第3低圧給水加熱器3A	開放点検	G3	52M	125 2次系熱交換器検査		
	非破壊試験		52M	125 2次系熱交換器検査		
	漏えい試験		4C	125 2次系熱交換器検査		
第3低圧給水加熱器3B	開放点検	G3	52M	125 2次系熱交換器検査		
	非破壊試験		52M	125 2次系熱交換器検査		
	漏えい試験		4C	125 2次系熱交換器検査		
第4低圧給水加熱器3A	開放点検	G3	52M	125 2次系熱交換器検査		
	非破壊試験		52M	125 2次系熱交換器検査		
	漏えい試験		4C	125 2次系熱交換器検査		
第4低圧給水加熱器3B	開放点検	G3	52M	125 2次系熱交換器検査		
	非破壊試験		52M	125 2次系熱交換器検査		
	漏えい試験		4C	125 2次系熱交換器検査		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕
原子炉冷却系統施設 蒸気タービン 〔蒸気タービンに付属する 給水ポンプ及び貯水設備 並びに給水処理設備〕	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン 〔蒸気タービンに付属する熱交換器〕 その他の弁一式	分解点検 他	G4	52M~ 65M		
	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン 〔蒸気タービンに付属する熱交換器〕 その他の機器一式	開放点検 他	G4,G5	104M		一部BDMあり
原子炉冷却系統施設 蒸気タービン 〔蒸気タービンに付属する 給水ポンプ及び貯水設備 並びに給水処理設備〕	補助給水系	機能・性能試験	G3	1C	23 補助給水系機能検査	
	タービン駆動補助給水ポンプ3号	機能・性能試験	G3	10C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:3M)
		分解点検		130M	24 補助給水系ポンプ分解検査	
	電動補助給水ポンプ3A	分解点検	G3	130M	24 補助給水系ポンプ分解検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
	電動補助給水ポンプ3A電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
		潤滑油入替		26M		
	電動補助給水ポンプ3B	分解点検	G3	130M	24 補助給水系ポンプ分解検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
	電動補助給水ポンプ3B電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
		潤滑油入替		26M		
	蒸気タービン附属設備	機能・性能試験	G3,G4	1C	142 蒸気タービン附属設備機能検査	
	復水アースポンプ3A	分解点検	G4	117M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
	復水アースポンプ3A電動機	分解点検	G4	78M		(振動診断:1M)
	復水アースポンプ3B	分解点検	G4	117M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
	復水アースポンプ3B電動機	分解点検	G4	78M		(振動診断:1M)
復水アースポンプ3C	分解点検	G4	117M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)	
復水アースポンプ3C電動機	分解点検	G4	78M		(振動診断:1M)	
給水アースポンプ3A	分解点検	G3	78M			
給水アースポンプ3A電動機	分解点検	G3	78M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)	
	潤滑油入替		13M			
給水アースポンプ3B	分解点検	G3	78M			

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〕
	給水ポンプ・スポンプ3B電動機	分解点検	G3	78M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)
		潤滑油入替		13M		
	給水ポンプ・スポンプ3C	分解点検	G3	104M	120 2次系ポンプ分解検査	
		分解点検		104M		
	給水ポンプ・スポンプ3C電動機	潤滑油入替	G3	52M		(振動診断:6M, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		130M		
	電動主給水ポンプ3号	分解点検	G3	260M	120 2次系ポンプ分解検査	(振動診断:6M, 潤滑油診断:1C)
		ロータ精密点検		130M		
	電動主給水ポンプ3号電動機	機能・性能試験	G3	6C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:3M)
		分解点検		78M		
	タービン動主給水ポンプ3A	機能・性能試験	G3	4C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M)
		分解点検		52M		
	主給水ポンプタービン3A	機能・性能試験	G3	1C	121 2次系ポンプ機能検査	
		分解点検		52M		
	タービン動主給水ポンプ保安装置・調速装置 3A	機能・性能試験	G3	6C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:3M)
		分解点検		78M		
	タービン動主給水ポンプ3B	機能・性能試験	G3	4C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M)
		分解点検		52M		
	主給水ポンプタービン3B	機能・性能試験	G3	1C	121 2次系ポンプ機能検査	
		分解点検		52M		
	タービン動主給水ポンプ保安装置・調速装置 3B	機能・性能試験	G3	6C	121 2次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:3M)
		分解点検		78M		
	補助給水タンク3号	開放点検	G3	104M		

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〕	
原子炉冷却系統施設 [蒸気タービンに附属する管等]	第6高圧給水加熱器3A	開放点検	G3	52M	125 2次系熱交換器検査		
		非破壊試験		52M	125 2次系熱交換器検査		
		漏えい試験		4C	125 2次系熱交換器検査		
	第6高圧給水加熱器3B	開放点検	G3	52M	125 2次系熱交換器検査		
		非破壊試験		52M	125 2次系熱交換器検査		
		漏えい試験		4C	125 2次系熱交換器検査		
	復水脱塩塔3A	開放点検	G3	130M	124 2次系容器検査	(振動診断:1M)アノモーフ注入ポンプ 電動機,希トランジ注入ポンプ電動機) (振動診断:1C)濃ヒドランジ注入ポンプ電動機,予備薬注ポンプ電動機) (振動診断:1C,潤滑油診断:1C)蒸気発生器水張ポンプ) (振動診断:1C,潤滑油診断:2C)蒸気発生器水張ポンプ電動機)	
	復水脱塩塔3B	開放点検	G3	130M	124 2次系容器検査		
	復水脱塩塔3C	開放点検	G3	130M	124 2次系容器検査		
	復水脱塩塔3D	開放点検	G3	130M	124 2次系容器検査		
	復水脱塩塔3E	開放点検	G3	130M	124 2次系容器検査		
	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン [蒸気タービンに附属する給水ポンプ及び貯水設備並びに給水処理設備] その他機器 一式	分解点検 他	G3,G4	13M~ 195M			
		開放点検(非破壊試験)	G3	※1	128 蒸気タービン開放検査		
	2次系配管等※2(上記以外の主蒸気系統・再熱蒸気系統・抽気系統) 一式	目視点検		1C	128 蒸気タービン開放検査		
		非破壊試験	G3	※1	126 2次系配管検査	※1 2次系配管肉厚検査計画による。	
外観点検			1C	126 2次系配管検査			
原子炉冷却系統施設 蒸気タービン [蒸気タービンに附属する管等]	開放点検 他	G3,G4	52M~ 104M				

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〕
原子炉冷却系統施設 蒸気タービン [その他設備]	蒸気タービンおよびその附属設備	機能・性能試験	G1,G3	1C	55 総合負荷性能検査	定検起動後
		機能・性能試験		1C	129 蒸気タービン性能検査(保安装置検査)	一部定検起動後
	主蒸気ガンブ弁3A	機能・性能試験	G3	1C	61 主蒸気ガンブ弁機能検査	
		分解点検(弁本体)		13M	122 2次系弁検査	一部プラント運転中
		分解点検(駆動部)		78M		
	主蒸気ガンブ弁3B	機能・性能試験	G3	1C	61 主蒸気ガンブ弁機能検査	
		分解点検(弁本体)		13M	122 2次系弁検査	一部プラント運転中
		分解点検(駆動部)		78M		
	主蒸気ガンブ弁3C	機能・性能試験	G3	1C	61 主蒸気ガンブ弁機能検査	
		分解点検(弁本体)		52M	122 2次系弁検査	一部プラント運転中
		分解点検(駆動部)		78M		
	主蒸気ガンブ弁3D	クランドハッペン取替		13M		
		機能・性能試験	G3	1C	61 主蒸気ガンブ弁機能検査	
		分解点検(弁本体)		52M	122 2次系弁検査	一部プラント運転中
	主蒸気ガンブ弁3E	分解点検(駆動部)		78M		
		クランドハッペン取替		13M		
		機能・性能試験	G3	1C	61 主蒸気ガンブ弁機能検査	
	主蒸気ガンブ弁3E	分解点検(弁本体)		52M	122 2次系弁検査	一部プラント運転中
		分解点検(駆動部)		78M		
		クランドハッペン取替		13M		

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〕	
	主蒸気ガンブ弁3F	機能・性能試験	G3	1C	61 主蒸気ガンブ弁機能検査	一部プラント運転中	
		分解点検(弁本体)		52M	122 2次系弁検査		
		分解点検(駆動部)		78M			
		クランクハウジング取替		13M			
	主蒸気ガンブ弁3G	機能・性能試験	G3	1C	61 主蒸気ガンブ弁機能検査	一部プラント運転中	
		分解点検(弁本体)		52M	122 2次系弁検査		
		分解点検(駆動部)		78M			
		クランクハウジング取替		13M			
	主蒸気ガンブ弁3H	機能・性能試験	G3	1C	61 主蒸気ガンブ弁機能検査	一部プラント運転中	
		分解点検(弁本体)		52M	122 2次系弁検査		
		分解点検(駆動部)		78M			
		クランクハウジング取替		13M			
	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン [その他設備] その他の弁 一式	機能・性能試験 他	G3,G4	13M~ 390M	122 2次系弁検査 123 2次系安全弁検査	一部プラント運転中	
		分解点検 他		G2~G4	13M~ 260M		(ターニング油ポンプ電動機 振動診 断:6M 他)
		機能・性能試験		G2	1C		106 制御棒クランク動作検査
		外観点検		G3	1C		107 制御棒クランク検査
	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン [その他設備] その他機器 一式	機能・性能試験	G2	1C	30 制御棒駆動系機能検査	※ 炉心設計による	
		外観点検		G3	1C		106 制御棒クランク動作検査
		機能・性能試験		G2	1C		
		機能・性能試験		G3	39M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C, 赤外線診断:1M)
	制御棒駆動系	機能・性能試験	G3	26M		(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)	
		潤滑油入替					
	制御棒駆動系	機能・性能試験	G3	39M		(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)	
		分解点検					

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〕	
計測制御系統施設 〔ほう酸注入機能を有する設備〕	制御棒駆動用電源M-Gセット3B 発電機	分解点検 潤滑油入替	G3	39M 26M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C, 赤外線診断:1M)	
	制御棒駆動用電源M-Gセット3B 電動機	分解点検	G3	39M		(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)	
	計測制御系統施設 〔制御棒駆動装置〕 その他機器 一式	特性試験 他	G3	13M~ 52M			
	ほう酸ポンプ3A		機能・性能試験	G3	1C	31-2 ほう酸ポンプ機能検査	
			分解点検		156M	31-1 ほう酸ポンプ分解検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
	ほう酸ポンプ3A 電動機		効ニカルシール取替		156M		
			分解点検	G3	156M		(振動診断:1M)
	ほう酸ポンプ3B		機能・性能試験	G3	1C	31-2 ほう酸ポンプ機能検査	
			分解点検		156M	31-1 ほう酸ポンプ分解検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
	ほう酸ポンプ3B 電動機		効ニカルシール取替		156M		
			分解点検	G3	156M		(振動診断:1M)
	1次系補給水ポンプ3A		機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
			分解点検		130M		
	1次系補給水ポンプ3A 電動機		機能・性能試験	G3	6C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M)
			分解点検		78M		
	1次系補給水ポンプ3B		機能・性能試験	G3	10C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)
			分解点検		130M		
	1次系補給水ポンプ3B 電動機		機能・性能試験	G3	6C	83 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:1M)
			分解点検		78M		
	ほう酸タンク3A		開放点検	G3	195M		
ほう酸タンク3B		開放点検	G3	195M			

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〕	
	1次系統水タンク3号	開放点検	G3	195M			
	ほう酸アルカ3号	開放点検	G3	130M			
	計測制御系統施設 〔ほう酸注入機能を有する設備〕 その他の弁 一式	分解点検 他	G3,G4	26M~ 195M	84 1次系弁検査 86 1次系逆止弁検査 87 1次系真空破壊弁検査		
	計測制御系統施設 〔ほう酸注入機能を有する設備〕 その他機器 一式	漏えい、試験	G3	10YP			
計測制御系統施設 〔制御用空気設備〕	制御用空気圧縮機3A	機能・性能試験	G2	1C	32 制御用空気圧縮系機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断: 1C, 赤外線診断:1M)	
		部分点検		13M			
		分解点検		26M			
	制御用空気圧縮機3A電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M)	
	制御用空気圧縮機3B	機能・性能試験	G2	1C	32 制御用空気圧縮系機能検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断: 1C, 赤外線診断:1M)	
		部分点検		13M			
		分解点検		26M			
	制御用空気圧縮機3B電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M)	
	計測制御系統施設 〔制御用空気設備〕 その他の弁 一式	計測制御系統施設 〔制御用空気設備〕 その他機器 一式	分解点検 他	G3,G4	13M~ 312M	85 1次系安全弁検査 84 1次系弁検査	
			分解点検 他	G2,G3	13M~ 52M		

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〕
計測制御系統施設 [その他設備]	1.原子炉保護系ロジック回路 2.安全防護系ロジック回路	27回路 34回路	G2	1C	33 安全保護系機能検査	
	1.原子炉リリアブ、工学的安全施設の始動、原子炉格納容器隔離等を行うためのすべての伝送器、設定器及び保護継電器 (1)1次冷却材等計測装置 伝送器 設定器(保護継電器含む) (2)核計装装置 設定器 2.重要な指示計器 (1)1次冷却材等計測装置 中央指示計 現場指示計 現場記録計 (2)核計装装置 中央指示計 現場記録計	55個 132個 20個 16個 9個 4個 8個 1個	G1~G4	13M	34 安全保護系設定値確認検査	
	事故時監視計器 圧力監視計器 水位監視計器 流量監視計器 温度監視計器	7個 20個 9個 10個	G2,G4	13M	35 フラント状態監視設備機能検査	
	事故時試料採取設備 格納容器雰囲気ガス試料採取設備	1台	G3	13M	35 フラント状態監視設備機能検査	
	1.制御棒制御系 2.加圧器水位制御系 3.加圧器圧力制御系 4.蒸気発生器水位制御系 一式		G2,G3	1C	71 計測制御系機能検査	
	1.1次系計測制御装置 2.2次系計測制御装置 一式 炉外核計測装置 1.線源領域計測装置 2.中間領域計測装置 3.出力領域計測装置 炉内核計測装置 一式		G1~G4	12M~ 104M	72 計測制御系監視機能検査	一部フラント運転中
	1.線源領域計測装置 2.中間領域計測装置 3.出力領域計測装置	2台 2台 4台	G1,G2	13M~ 26M	105 核計装設備検査	一部起動後
	炉内核計測装置 一式		G2	1C	105 核計装設備検査	
	制御棒位置指示装置	48個	G2	13M	108 制御棒位置指示装置設定値検査	
	IISインプレックス	50本	G3	78M	109 炉内計装用インプレックス体積検査	
	ハミジックロジック回路 1.原子炉保護系ロジック関連 2.安全保護系ロジック関連	5回路 2回路	G2	1C	110 安全保護系機能検査(ハミジック プロセス検査)	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕	
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]	総合インターロック 1.原子炉トリップによるカービン、発電機トリップ 検査 2.カービントリップによる原子炉、発電機トリップ 検査 3.発電機トリップによる原子炉、カービントリップ 検査 一式 計測制御系統施設 その他機器 一式	機能・性能試験 単体調整試験 他	G1~G3 G1~G5	1C 12M~ 169M	112 総合インターロック検査	一部フロント運転中 一部BDMあり	
	中央制御室外原子炉停止盤補機操作回路	機能・性能試験	G2	1C	73 原子炉の停止制御回路健全性確認 検査		
	放射性廃棄物の廃棄施設 [気体、液体又は固体廃棄物貯蔵設備] 一 式	開放点検	G3,G5	216M		フロント運転中 一部BDMあり	
	放射性廃棄物の廃棄 施設[気体、液体又は 固体廃棄物処理設備]	ガス圧縮装置	機能・性能試験(電動機含む) 分解点検 他	G4	1C 78M~ 156M	42 気体廃棄物処理系機能検査	(振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		ガス圧縮装置電動機	分解点検	G4	130M		
	水素再結合ガス圧縮装置	1台	機能・性能試験(電動機含む)	G4	1C	42 気体廃棄物処理系機能検査	
		1台	分解点検 他		104M~ 208M		(振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
	水素ガス圧縮装置電動機	1台	分解点検	G4	130M		(振動診断:1C)
		1台	機能・性能試験	G4	1C	42 気体廃棄物処理系機能検査	
	ガス減衰タンク/圧力制御弁	6台	機能・性能試験	G3	1C	42 気体廃棄物処理系機能検査	
機能・性能試験(駆動部含む)				52M~ 144M	84 1次系弁検査		
1基		分解点検(弁本体)		12Y			
		分解点検(駆動部)		52M			
ほう酸回収装置	1基	機能・性能試験	G4	2Y	64 液体廃棄物処理系機能検査	フロント運転中	
	2基	機能・性能試験	G4	2Y	64 液体廃棄物処理系機能検査	フロント運転中	

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〕
	ガス圧縮装置3A気水分離器破壊板	分解点検	G4	195M	88 1次系破壊板検査	
		分解点検	G4	195M	88 1次系破壊板検査	
	ガス圧縮装置3B気水分離器破壊板	分解点検	G4	195M	88 1次系破壊板検査	
		分解点検	G4	195M	88 1次系破壊板検査	
	水素再結合ガス圧縮装置気水分離器破壊板	分解点検	G4	195M	88 1次系破壊板検査	
		機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
	水素再結合装置破壊板	分解点検	G4	195M	88 1次系破壊板検査	
		分解点検	G4	CBM		
	モニタリングポンプ3A	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検	G4	CBM		
	モニタリングポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検	G4	CBM		
	モニタリングポンプ3B	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検	G4	CBM		
	モニタリングポンプ3B電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検	G4	CBM		
	ほう酸回収装置給水ポンプ3A	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検	G4	CBM		
	ほう酸回収装置給水ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検	G4	CBM		
	ほう酸回収装置給水ポンプ3B	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検	G4	CBM		
	ほう酸回収装置給水ポンプ3B電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検	G4	CBM		
廃液蒸留水ポンプ3A	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)	
	分解点検	G4	CBM			

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 〕
	廃液蒸留水ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
	廃液蒸留水ポンプ3B	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		CBM		
	廃液蒸留水ポンプ3B電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
	洗浄排水ポンプ3A	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		CBM		
	洗浄排水ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
	洗浄排水ポンプ3B	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		CBM		
	洗浄排水ポンプ3B電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
	洗浄排水ポンプ3A	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		CBM		
	洗浄排水ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
	洗浄排水ポンプ3B	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		CBM		
	洗浄排水ポンプ3B電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		

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〕
	強酸ポンプ3号(電動機含む)	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (ヘアリングモニターにより監視)
		分解点検				
	格納容器冷却材ポンプ3A	機能・性能試験	G3	15C	96 液体廃棄物処理系設備検査	(振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検				
	格納容器冷却材ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G3	15C	96 液体廃棄物処理系設備検査	(振動診断:1C)
		分解点検				
	格納容器冷却材ポンプ3B	機能・性能試験	G3	15C	96 液体廃棄物処理系設備検査	(振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検				
	格納容器冷却材ポンプ3B電動機	機能・性能試験	G3	15C	96 液体廃棄物処理系設備検査	(振動診断:1C)
		分解点検				
	格納容器サブポンプ3A	機能・性能試験	G4	6C	96 液体廃棄物処理系設備検査	
		分解点検				
	格納容器サブポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	6C	96 液体廃棄物処理系設備検査	
		電動機取替				
	格納容器サブポンプ3B	機能・性能試験	G4	6C	96 液体廃棄物処理系設備検査	
		分解点検				
	格納容器サブポンプ3B電動機	機能・性能試験	G4	6C	96 液体廃棄物処理系設備検査	
		電動機取替				
	補助建屋サブポンプ3A	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検				
	補助建屋サブポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検				

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〕
放射線廃棄物の廃棄 施設「原子炉格納容器 本体外の廃棄物貯蔵 設備又は廃棄物処理 設備からの流体状の放 射性廃棄物の漏えいの 検出装置又は自動警 報装置」	補助建屋サブタンクポンプ3B	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
放射線廃棄物の廃棄 施設「原子炉格納容器 本体外の廃棄物貯蔵 設備又は廃棄物処理 設備からの流体状の放 射性廃棄物の漏えいの 検出装置及び警報装置 監視機能検査	補助建屋サブタンクポンプ3B電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
放射線廃棄物の廃棄 施設「原子炉格納容器 本体外の廃棄物貯蔵 設備又は廃棄物処理 設備からの流体状の放 射性廃棄物の漏えいの 検出装置及び警報装置 監視機能検査	廃液給水ポンプ3A	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		CBM		
放射線廃棄物の廃棄 施設「原子炉格納容器 本体外の廃棄物貯蔵 設備又は廃棄物処理 設備からの流体状の放 射性廃棄物の漏えいの 検出装置及び警報装置 監視機能検査	廃液給水ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
放射線廃棄物の廃棄 施設「原子炉格納容器 本体外の廃棄物貯蔵 設備又は廃棄物処理 設備からの流体状の放 射性廃棄物の漏えいの 検出装置及び警報装置 監視機能検査	廃液給水ポンプ3B	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C, 潤滑油診断:2C)
		分解点検		CBM		
放射線廃棄物の廃棄 施設「原子炉格納容器 本体外の廃棄物貯蔵 設備又は廃棄物処理 設備からの流体状の放 射性廃棄物の漏えいの 検出装置及び警報装置 監視機能検査	廃液給水ポンプ3B電動機	機能・性能試験	G4	B	96 液体廃棄物処理系設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
放射線廃棄物の廃棄 施設「原子炉格納容器 本体外の廃棄物貯蔵 設備又は廃棄物処理 設備からの流体状の放 射性廃棄物の漏えいの 検出装置及び警報装置 監視機能検査	セメント固化装置	機能・性能試験	G4	2Y	115 固体廃棄物処理系セメント固化装 置機能検査	フロント運転中
		分解点検 他	G3,G4	52M~ 195M	84 1次系弁検査 86 1次系逆止弁検査 85 1次系安全弁検査 87 1次系真空破膜弁検査	一部フロント運転中
放射線廃棄物の廃棄 施設「原子炉格納容器 本体外の廃棄物貯蔵 設備又は廃棄物処理 設備からの流体状の放 射性廃棄物の漏えいの 検出装置及び警報装置 監視機能検査	放射線廃棄物の廃棄施設 [気体,液体又は固体廃棄物処理設備] その他機器 一式	開放点検 他	G3~G5	12M~ 444M		一部フロント運転中 一部BDMあり
		機能・性能試験 他	G4	5Y	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 72 計測制御系監視機能検査	フロント運転中
放射線廃棄物の廃棄 施設「原子炉格納容器 本体外の廃棄物貯蔵 設備又は廃棄物処理 設備からの流体状の放 射性廃棄物の漏えいの 検出装置及び警報装置 監視機能検査	液体廃棄物貯蔵設備および処理設備の漏 えい防止に係わる警報装置 一式	機能・性能試験	G4	52M~ 60M	118 液体廃棄物貯蔵設備・処理設備の 警報機能検査	一部フロント運転中
		機能・性能試験	G4			

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〕
放射線管理施設 〔放射線管理用計測装置〕	格納容器高圧モニタ	4個 特性試験	G2	13M	63-2 エリアモニタ機能検査	
	1.エリアモニタ 2.プロセッサモニタ	15台 22台 5台 特性試験	G2~G4	13M	76 放射線監視装置機能検査	
	モニタリングシステム及びモニタリングポスト専用の無線伝送装置	機能・性能試験	G4	2Y	62 野外モニタ機能検査	プラント運転中または定検停止中
	放射線管理施設 〔放射線管理用計測装置〕 その他機器一式	単体調整試験 他	G2,G3	13M~ 65M		
	中央制御室非常用循環系	機能・性能試験	G3,G4	1C	40 中央制御室非常用循環系機能検査	
	中央制御室再循環ファン3A	機能・性能試験	G3	—		
		分解点検		156M		
	中央制御室再循環ファン3A電動機	機能・性能試験	G3	6C		(振動診断:1M)
		分解点検		78M		
	中央制御室再循環ファン3B	機能・性能試験	G3	—		
	分解点検		156M			
中央制御室再循環ファン3B電動機	機能・性能試験	G3	6C		(振動診断:1M)	
	分解点検		78M			
中央制御室空調ファン3A	機能・性能試験	G3	—		(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)	
	分解点検		195M			
中央制御室空調ファン3A電動機	機能・性能試験	G3	6C		(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)	
	分解点検		78M			
中央制御室空調ファン3B	機能・性能試験	G3	—		(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)	
	分解点検		195M			
中央制御室空調ファン3B電動機	機能・性能試験	G3	6C		(振動診断:1M, 赤外線診断:1M)	
	分解点検		78M			

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〕
	中央制御室非常用給気ファン3A	分解点検	G3	390M		(振動診断:1M)
	中央制御室非常用給気ファン3A電動機	分解点検	G3	156M		(振動診断:1M)
	中央制御室非常用給気ファン3B	分解点検	G3	390M		(振動診断:1M)
	中央制御室非常用給気ファン3B電動機	分解点検	G3	156M		(振動診断:1M)
	中央制御室空調ユニット3A	開放点検	G3	78M		
	中央制御室空調ユニット3B	開放点検	G3	78M		
	中央制御室非常用給気ファン3号	機能・性能試験(よう素除去効 率)	G3	1C	41 中央制御室非常用循環系ファン性能検査	
		機能・性能試験(漏えい率)		1C	41 中央制御室非常用循環系ファン性能検査	
		機能・性能試験		-		
		開放点検		390M		
	格納容器給気ファン3A	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (電動機の振動により解析)
		分解点検		CBM		
	格納容器給気ファン3A電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1C)
		分解点検		CBM		アラート運転中
	格納容器給気ファン3B	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (電動機の振動により解析)
		分解点検		CBM		
	格納容器給気ファン3B電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1C)
		分解点検		CBM		アラート運転中
	格納容器排気ファン3A	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1C)
		分解点検		CBM		
	格納容器排気ファン3A電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1C)
		分解点検		CBM		アラート運転中

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〕
	格納容器排気ファン3B	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に含わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1C)
		分解点検		CBM		
	格納容器排気ファン3B電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に含わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1C)
		分解点検		CBM		
	格納容器再循環ファン3A	分解点検	G4	156M		フロント運転中
		分解点検				
	格納容器再循環ファン3A電動機	分解点検	G4	52M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)
		分解点検				
	格納容器再循環ファン3B	分解点検	G4	156M		
		分解点検				
	格納容器再循環ファン3B電動機	分解点検	G4	52M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)
		分解点検				
	格納容器再循環ファン3C	分解点検	G4	156M		
		分解点検				
	格納容器再循環ファン3C電動機	分解点検	G4	52M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)
		分解点検				
	格納容器再循環ファン3D	分解点検	G4	156M		
		分解点検				
	格納容器再循環ファン3D電動機	分解点検	G4	52M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:1C)
		分解点検				
	格納容器空気浄化ファン3A	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に含わせて実施 (電動機の振動により解析)
		分解点検		CBM		
	格納容器空気浄化ファン3A電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に含わせて実施 (振動診断:1C)
		分解点検		CBM		
格納容器空気浄化ファン3B	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に含わせて実施 (電動機の振動により解析)	
	分解点検		CBM			
格納容器空気浄化ファン3B電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に含わせて実施 (振動診断:1C)	
	分解点検		CBM			
補助建屋給気ファン3A	機能・性能試験	G4	22Y	77 1次系換気空調設備検査	フロント運転中	
	分解点検		22Y			

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〕
	補助建屋排気ファン3A電動機	機能・性能試験	G4	7Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	補助建屋排気ファン3B	機能・性能試験	G4	22Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中
		分解点検				
	補助建屋排気ファン3B電動機	機能・性能試験	G4	7Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	補助建屋排気ファン3A	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせた実施 (振動診断:1M,赤外線診断:1M)
		分解点検				
	補助建屋排気ファン3A電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	補助建屋排気ファン3B	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせた実施 (振動診断:1M,赤外線診断:1M)
		分解点検				
	補助建屋排気ファン3B電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	補助建屋排気ファン3C	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせた実施 (振動診断:1M,赤外線診断:1M)
		分解点検				
	補助建屋排気ファン3C電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	燃料取扱建屋空空气净化系	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	放射線管理室給気ファン3A	機能・性能試験	G3	1C	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中
		分解点検				
	放射線管理室給気ファン3A電動機	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				

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〕
	放射線管理室給気ファン3B	機能・性能試験	C4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中
		分解点検				
	放射線管理室給気ファン3B電動機	機能・性能試験	C4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	放射線管理室排気ファン3A	機能・性能試験	C4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	放射線管理室排気ファン3A電動機	機能・性能試験	C4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	放射線管理室排気ファン3B	機能・性能試験	C4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	放射線管理室排気ファン3B電動機	機能・性能試験	C4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	ペイ排気ファン3号	機能・性能試験	C4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (モータの振動により解析)
		分解点検				
	ペイ排気ファン3号電動機	機能・性能試験	C4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1Y)
		分解点検				
	セメント固化装置オガスタファン3A	機能・性能試験	C4	5Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中
		分解点検				
	セメント固化装置オガスタファン3A電動機	機能・性能試験	C4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
		分解点検				
	セメント固化装置オガスタファン3B	機能・性能試験	C4	5Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中
		分解点検				

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〕
	セメント固化装置ファン3B電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
		分解点検				
	廃棄物処理室給気ファン3A	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中
		分解点検				
	廃棄物処理室給気ファン3A電動機	機能・性能試験	G4	7Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	廃棄物処理室給気ファン3B	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中
		分解点検				
	廃棄物処理室給気ファン3B電動機	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
		分解点検				
	廃棄物処理室排気ファン3A	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
		分解点検				
	廃棄物処理室排気ファン3A電動機	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中
		分解点検				
	廃棄物処理室排気ファン3B	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
		分解点検				
	廃棄物処理室排気ファン3B電動機	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中
		分解点検				
	廃棄物処理室排気ファン3C	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
		分解点検				
	廃棄物処理室排気ファン3C電動機	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中 (振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
		分解点検				
	換気空調設備のその他のファン一式	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M, 赤外線診断:1M)
		分解点検				
	格納容器給気ユニット3A	機能・性能試験	G3, G4	12M~ 260M	一部ファン運転中	
		分解点検				
	格納容器給気ユニット3B	開放点検	G4	7Y	ファン運転中	
		開放点検				

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〕
	格納容器排気71ルケユニット3A	機能・性能試験 開放点検	G4	18Y 18Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	格納容器排気71ルケユニット3B	機能・性能試験 開放点検	G4	18Y 18Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	補助建屋給気ユニット3号(Aバンク側)	開放点検	G4	7Y		プラント運転中
	補助建屋給気ユニット3号(Bバンク側)	開放点検	G4	7Y		プラント運転中
	補助建屋排気71ルケユニット3A	機能・性能試験	G4	18Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	補助建屋排気71ルケユニット3B	機能・性能試験	G4	18Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	放射線管理室給気ユニット3号	開放点検	G4	7Y		プラント運転中
	放射線管理室排気71ルケユニット3A	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	放射線管理室排気71ルケユニット3B	機能・性能試験	G3	15Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	ヘイ排気71ルケユニット3号	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	ファン(CBM)の機能・性能試験に合 わせて実施
	廃棄物処理室排気71ルケユニット3号(Aバンク側)	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	廃棄物処理室排気71ルケユニット3号(Bバンク側)	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	格納容器空気浄化71ルケユニット3号	機能・性能試験	G3	B	77 1次系換気空調設備検査	ファン(CBM)の機能・性能試験に合 わせて実施
	格納容器減圧排気71ルケユニット3号	機能・性能試験	G4	15C	77 1次系換気空調設備検査	
		開放点検		195M		
	セメント固化装置オフガス71ルケユニット3A	機能・性能試験	G4	5Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	セメント固化装置オフガス71ルケユニット3B	機能・性能試験	G4	5Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	中央制御室	漏えい試験 外観点検(貫通部)	高	6YP 1C	139 中央制御室の居住性確認検査	
	タンク(ハンパノホーク、防火タンク、手動タンクを含む)一式	機能・性能試験	G3, G4	13M~ 264M	77 1次系換気空調設備検査	一部プラント運転中

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〕	
原子炉格納施設 〔原子炉格納容器〕	放射線管理施設 〔換気設備〕 その他の弁 一式	分解点検 他	G3,G4	26M～ 195M	85 1次系安全弁検査	一部プラント運転中	
	放射線管理施設 〔換気設備〕 その他AM弁 一式	分解点検	G3	195M			
	放射線管理施設 〔換気設備〕 その他機器 一式	分解点検 他	G2～G4	12M～ 300M		一部プラント運転中	
	原子炉格納容器	漏えい率試験	G3	3C	43 原子炉格納容器全体漏えい率検査		
	通常用エアロフック	1個 漏えい率試験	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
	非常用エアロフック	開放点検			130M		
		部分点検			1C		
		漏えい率試験	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
		開放点検			130M		
	格納容器機器搬入口	部分点検			1C		
漏えい率試験		G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査			
開放点検				13M			
漏えい率試験		G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査			
配管貫通部(伸縮式配管貫通部、貫通配管 フランチ部) 一式	漏えい率試験	G3	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
	開放点検			13M			
	漏えい率試験	G3	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
	開放点検			13M			
電気配線用貫通部 一式	漏えい率試験	G3	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
	開放点検			13M			
	漏えい率試験	G3	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
	開放点検			13M			
配管貫通部(伸縮式配管貫通部、貫通配管 フランチ部)及び電気配線用貫通部 一式	漏えい率試験	G3	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
	開放点検			13M			
	漏えい率試験	G3	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
	開放点検			13M			
格納容器隔離(T-V信号及びT+UV信号)に より隔離される弁	機能・性能試験	G3	G3	1C	45 原子炉格納容器隔離弁機能検査		
	開放点検			104M			
	機能・性能試験	G3	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
	開放点検			13M			
格納容器隔離(P-V信号)により隔離される 弁	機能・性能試験	G3	G3	1C	45 原子炉格納容器隔離弁機能検査		
	開放点検			104M			
	機能・性能試験	G3	G3	2C,3C	44 原子炉格納容器局部漏えい率検査		
	開放点検			13M			
格納容器冷却ポンプ出口ライノ第1隔 離弁3号	分解点検(弁本体)	G3	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(駆動部)			52M			

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 〕
	SG-3Aポンプ/リング隔離弁	3V-BD-009A	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		78M		
	SG-3Bポンプ/リング隔離弁	3V-BD-009B	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
	SG-3Cポンプ/リング隔離弁	3V-BD-009C	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		78M		
	SG-3A7ロータウツ隔離弁	3V-BD-030A	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
	SG-3B7ロータウツ隔離弁	3V-BD-030B	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		78M		
	SG-3C7ロータウツ隔離弁	3V-BD-030C	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
C/V再循環ユニット3A,3B冷却水入口隔離弁	3V-CC-189A	分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
C/V再循環ユニット3C,3D冷却水入口隔離弁	3V-CC-189B	分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
C/V再循環ユニット3A冷却水出口隔離弁	3V-CC-198A	分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		

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〕	
C/V再循環ユニット3B冷却水出口隔離弁	3V-CC-198B	分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
		分解点検(駆動部)		130M			
		分解点検(電動機)		195M			
	3V-CC-198C	分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
		分解点検(駆動部)		130M			
		分解点検(電動機)		195M			
	3V-CC-198D	分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
		分解点検(駆動部)		130M			
		分解点検(電動機)		195M			
	CRDMおよび余剰抽出ターボ冷却水入口隔離弁3号	3V-CC-342	分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
			分解点検(駆動部)		130M		
			分解点検(電動機)		195M		
3V-CC-349		分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
		分解点検(駆動部)		130M			
		分解点検(電動機)		195M			
RCP冷却水入口第2隔離弁3号	3V-CC-401	分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
		分解点検(駆動部)		130M			
		分解点検(電動機)		195M			
	3V-CC-403	分解点検(弁本体)	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
		分解点検(駆動部)		130M			
		分解点検(電動機)		195M			

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]
	RCP冷却水出口第1隔離弁3号	3V-CC-427	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		130M		
		分解点検(駆動部)		195M		
	RCP冷却水出口第2隔離弁3号	3V-CC-429	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	DRPI冷却水出口3号入口隔離弁	3V-CH-404	G3	104M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		78M		
		分解点検(駆動部)		52M		
	DRPI冷却水出口3号出口隔離弁	3V-CH-410	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		78M		
		分解点検(駆動部)				
抽出オリフィス隔離弁3A	3V-CS-004A	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		78M			
	分解点検(電動機)					
抽出オリフィス隔離弁3B	3V-CS-004B	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		78M			
	分解点検(駆動部)					
抽出オリフィス隔離弁3C	3V-CS-004C	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		78M			
	分解点検(駆動部)					
抽出オリフィス隔離弁3号	3V-CS-007	G3	104M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		52M			
	分解点検(電動機)		52M			
封水戻りオリフィス第1隔離弁3号	3V-CS-213	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		130M			
	分解点検(電動機)		195M			

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 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〕
	封水戻ライン第2隔離弁3号	3V-CS-214	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		130M		
		分解点検(駆動部)		195M		
	格納容器減圧装置第1隔離弁3号	3V-DP-001	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		52M		
		分解点検(駆動部)				
	格納容器減圧装置第2隔離弁3号	3V-DP-002	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		52M		
		分解点検(駆動部)				
	消火系格納容器隔離弁3号	3V-FS-503	G3	104M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		52M		
		分解点検(駆動部)				
	制御用空気供給ヘッダ3A格納容器隔離弁	3V-IA-508A	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		130M		
		分解点検(駆動部)		195M		
	制御用空気供給ヘッダ3B格納容器隔離弁	3V-IA-508B	G3	156M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		130M		
		分解点検(駆動部)		195M		
炉内核計装置ガスハーフライン第2隔離弁3号	3V-IG-008	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		52M			
	分解点検(駆動部)					
炉内核計装置ガスハーフライン第1隔離弁3号	3V-IG-009	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		52M			
	分解点検(駆動部)					
加圧器逃がしクガス分析ライン第1隔離弁3号	3V-RC-077	G3	26M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		104M			
	分解点検(駆動部)					

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〕
	加圧器逃がしタンクガス分析ライン第2隔離弁3号	3V-RC-078	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		104M		
		分解点検(駆動部)				
	加圧器逃がしタンク窒素隔離弁3号	3V-RC-084	G3	104M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		104M		
		分解点検(駆動部)				
	加圧器逃がしタンク補給水隔離弁3号	3V-RC-095	G3	104M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		78M		
		分解点検(駆動部)				
	格納容器空気モニタリング第1隔離弁3号	3V-RM-001	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(弁本体)		130M		
		分解点検(駆動部)				
格納容器空気モニタリング第2隔離弁3号	3V-RM-002	G3	195M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(電動機)		52M			
	分解点検(弁本体)					
格納容器空気モニタリング振り隔離弁3号	3V-RM-018	G3	104M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		52M			
	分解点検(駆動部)					
安全注入テストライン第1戻り弁3号	3V-SI-144	G3	104M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		104M			
	分解点検(駆動部)					
蓄圧タンク補給ライン隔離弁3号	3V-SI-145	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検		104M			
	分解点検(駆動部)					
安全注入テストライン第2戻り弁3号	3V-SI-147	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検(弁本体)		104M			
	分解点検(駆動部)					

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〕	
	蓄圧タンク窒素隔離弁3号	3V-SI-165	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
		分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部)		78M			
	加圧器気相部サブリング隔離弁3号	3V-SS-503	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
				分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部)			78M
	加圧器液相部サブリング隔離弁3号	3V-SS-523	G3	26M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
				分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部)			78M
	ループ3A高温側および加圧器サブリング隔 離弁	3V-SS-524	G3	26M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
				分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部)			78M
	ループ3A高温側サブリング隔離弁	3V-SS-543A	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
				分解点検(弁本体) 分解点検(駆動部)			130M
	ループ3B高温側サブリング第1隔離弁	3V-SS-543B	G3	195M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
				分解点検(電動機) 分解点検(弁本体)			130M
	ループ3B高温側サブリング第2隔離弁	3V-SS-544	G3	195M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
				分解点検(電動機) 分解点検(弁本体)			26M
	蓄圧タンク3Aサブリング隔離弁	3V-SS-563A	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
				分解点検(駆動部) 分解点検(弁本体)			104M
	蓄圧タンク3Bサブリング隔離弁	3V-SS-563B	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
				分解点検(駆動部) 分解点検(弁本体)			78M
	蓄圧タンク3Cサブリング隔離弁	3V-SS-563C	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
				分解点検(駆動部) 分解点検(弁本体)			78M
				G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
					分解点検(駆動部)		

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〕	
	蓄圧タンクアブリング隔離弁3号	3V-SS-564	G3	78M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
		分解点検(弁本体)		104M			
	格納容器真空逃がし装置3A隔離弁	3V-VR-001A	分解点検(弁本体)	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
					52M		
	格納容器真空逃がし装置3B隔離弁	3V-VR-001B	分解点検(弁本体)	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
					52M		
	格納容器真空逃がし弁3A	3V-VR-003A	機能・性能試験	G3	1C	47 原子炉格納容器真空逃がし弁機能 検査	
					156M		
	格納容器真空逃がし弁3B	3V-VR-003B	機能・性能試験	G3	156M		
					156M		
	格納容器冷却材トレンクアップ出口ライン第2隔 離弁3号	3V-WL-032	分解点検(弁本体)	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
					52M		
	格納容器冷却材トレンクアップガス分析ライン第1 隔離弁3号	3V-WL-078	分解点検(弁本体)	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
					104M		
	格納容器冷却材トレンクアップガス分析ライン第2 隔離弁3号	3V-WL-079	分解点検(弁本体)	G3	52M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
					104M		
	格納容器冷却材トレンクアップ第1隔離弁3 号	3V-WL-084	分解点検(弁本体)	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
					52M		
	格納容器冷却材トレンクアップ第2隔離弁3 号	3V-WL-085	分解点検(弁本体)	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
					104M		

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〕
原子炉格納施設 [圧力低減設備その他 の安全設備]	格納容器冷却材レンタック莖素隔離弁3号 3V-WL-090	分解点検(弁本体)	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		104M		
	格納容器サブポンプ出口第1隔離弁3号 3V-WL-124	分解点検(弁本体)	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		52M		
	格納容器サブポンプ出口第2隔離弁3号 3V-WL-125	分解点検(弁本体)	G3	130M	46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		52M		
	原子炉格納施設[原子炉格納容器] その他の弁一式	分解点検 他	G3	13M~ 390M	84 1次系弁検査 86 1次系逆止弁検査	
		開放点検	G3	1C		[対象設備] ・アニュウズノール
	原子炉格納施設[原子炉格納容器] その他機器一式	機能・性能試験	G3	1C	48 原子炉格納容器安全系機能検査 147 その他原子炉注水系機能検査	
		開放点検	G3	195M	91 1次系熱交換器検査	
	格納容器スプレイ冷却器3A	非破壊試験	G3	390M	91 1次系熱交換器検査	
		開放点検	G3	195M	91 1次系熱交換器検査	
	格納容器スプレイ冷却器3B	非破壊試験	G3	390M	91 1次系熱交換器検査	
		開放点検	G3	195M	91 1次系熱交換器検査	
格納容器スプレイポンプ3A	分解点検	G3	195M	49 原子炉格納容器安全系ポンプ分解 検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)	
	潤滑油入替、					
格納容器スプレイポンプ3A電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)	
	潤滑油入替、					
格納容器スプレイポンプ3B	分解点検	G3	195M	49 原子炉格納容器安全系ポンプ分解 検査	(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)	
	潤滑油入替					
格納容器スプレイポンプ3B電動機	分解点検	G3	130M		(振動診断:1M, 潤滑油診断:2C)	
	潤滑油入替					
よう素除去薬品タンク3号	開放点検	G3	390M	89 1次系容器検査		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕
	格納容器スプレッドポンプ3A入口弁	3V-CP-001A 分解点検(弁本体)	G3	156M	50 原子炉格納容器安全系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	格納容器スプレッドポンプ3B入口弁	3V-CP-001B 分解点検(弁本体)	G3	156M	50 原子炉格納容器安全系主要弁分解 検査 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	格納容器スプレッドポンプ3A出口弁	3V-CP-021A 分解点検(弁本体)	G3	156M	50 原子炉格納容器安全系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
	格納容器スプレッドポンプ3B出口弁	3V-CP-021B 分解点検(弁本体)	G3	156M	50 原子炉格納容器安全系主要弁分解 検査 146 その他原子炉注水系主要弁分解 検査	
		分解点検(駆動部)		130M		
		分解点検(電動機)		195M		
上ろ薬除去薬品タンク出口第1弁3A	3V-CP-054A 分解点検(弁本体)	G3	156M	50 原子炉格納容器安全系主要弁分解 検査		
	分解点検(駆動部)		130M			
	分解点検(電動機)		195M			
上ろ薬除去薬品タンク出口第1弁3B	3V-CP-054B 分解点検(弁本体)	G3	156M	50 原子炉格納容器安全系主要弁分解 検査		
	分解点検(駆動部)		130M			
	分解点検(電動機)		195M			

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〕
	原子炉格納施設圧力低減設備その他の安全設備 その他の弁一式	分解点検 他	G3,G4	13M~ 390M	84 1次系弁検査 85 1次系安全弁検査 86 1次系逆止弁検査 87 1次系真空破壊弁検査	
		分解点検	G3	130M	86 1次系逆止弁検査	
	原子炉格納施設圧力低減設備その他の安全設備 その他AM弁一式	開放点検	G3	78M	77 1次系換気空調設備検査	
		開放点検	G3	78M	77 1次系換気空調設備検査	
	格納容器再循環ユニット3A	機能・性能試験	G3	1C	38 アニオクス循環排気系機能検査	
		分解点検	G3	260M		(振動診断:1M)
	格納容器再循環ユニット3B	機能・性能試験	G3	156M		(振動診断:1M)
		分解点検	G3	260M		(振動診断:1M)
	アニオクス排気ファン3A	機能・性能試験	G3	156M		(振動診断:1M)
		分解点検	G3	156M		(振動診断:1M)
	アニオクス排気ファン3B	機能・性能試験(よう素除去効率)	G3	1C	39 アニオクス循環排気系ファン性能検査	
		機能・性能試験(漏えい率)		1C	39 アニオクス循環排気系ファン性能検査	
	アニオクス排気ファンユニット3A	機能・性能試験		30C	77 1次系換気空調設備検査	
		機能・性能試験(よう素除去効率)	G3	1C	39 アニオクス循環排気系ファン性能検査	
	アニオクス排気ファンユニット3B	機能・性能試験(よう素除去効率)	G3	1C	39 アニオクス循環排気系ファン性能検査	
		機能・性能試験(漏えい率)		30C	77 1次系換気空調設備検査	
	アニオクス排気弁3A	分解点検(弁本体)	G3	78M	156 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
	アニオクス排気弁3B	分解点検(弁本体)	G3	78M	156 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
アニオクス全量排気弁3A	分解点検(弁本体)	G3	78M	156 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査		
	分解点検(駆動部)		78M			

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〕
	アニュラス全量排気弁3B	分解点検(弁本体)	G3	78M	156 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
	アニュラス少量排気弁3A	分解点検(弁本体)	G3	78M	156 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
	アニュラス少量排気弁3B	分解点検(弁本体)	G3	78M	156 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
	アニュラス戻り弁3A	分解点検(弁本体)	G3	78M	156 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
	アニュラス戻り弁3B	分解点検(弁本体)	G3	78M	156 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	
		分解点検(駆動部)		78M		
	安全補機室空気浄化系	機能・性能試験	G3	1C	77 1次系換気空調設備検査	
	安全補機室排気ファン3A	分解点検	G3	260M		(振動診断:6M)
	安全補機室排気ファン3A電動機	分解点検	G3	156M		(振動診断:6M)
	安全補機室排気ファン3B	分解点検	G3	260M		(振動診断:6M)
	安全補機室排気ファン3B電動機	分解点検	G3	156M		(振動診断:6M)
	安全補機室排気ファンユニット3号	機能・性能試験	G3	20C	77 1次系換気空調設備検査	
	ガンパ(ハンパ)ホーローを含む) 一式	開放点検		260M		
	原子炉格納施設(圧力低減設備その他の安全設備) 安全設備 一式	機能・性能試験	G3	13M~144M	77 1次系換気空調設備検査	一部プラント運転中
	原子炉格納施設(圧力低減設備その他の安全設備) 安全設備 一式	開放点検 他	G3	390M	89 1次系容器検査	[対象設備] ・PI調整利貯蔵タンク

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〕
原子炉施設 [その他設備]	クワス1機器(供用期間中検査対象)一式 (重大事故等クワス1,2機器供用期間中検査 対象を含む)	非破壊試験	G1,G3	10YP	1クワス1機器供用期間中検査	
	クワス2機器(供用期間中検査対象)一式 (重大事故等クワス1,2機器供用期間中検査 対象を含む)	漏えい試験		1C		
	クワス2機器(供用期間中検査対象)一式 (重大事故等クワス1,2機器供用期間中検査 対象を含む)	非破壊試験	G3	10YP	5クワス2機器供用期間中検査	
	クワス3機器(供用期間中検査対象)一式	漏えい試験		10YP		
	クワス1機器Ni基金使用前位一式 (重大事故等クワス1,2機器供用期間中検査 対象を含む)	非破壊試験	G3	5YP~ 10YP	104クワス3機器供用期間中検査	一部プラント運転中
	クワス2管(原子炉格納容器内)一式 (重大事故等クワス2機器供用期間中検査対 象を含む)	漏えい試験		10YP		
	クワスC容器(供用期間中検査対象)機器機 入口の圧力保持用ボルト締付け部(ボルト、ナツ ト、ワッシャ、フランジ面)一式 (重大事故等クワス2機器供用期間中検査対 象を含む)	非破壊試験	G3	10YP	98 供用期間中特別検査のうちクワス1機 器Ni基金使用部位特別検査 98 供用期間中特別検査のうちクワス2管 (原子炉格納容器内)特別検査	
	レストレイント一式	非破壊試験	G3	10YP	79 原子炉格納容器供用期間中検査	
	クワス2機器及びクワス3機器(供用期間中検査 対象外)、クワス4管の耐圧部並びに排気筒 一式	外観点検	G3	10YP	113 レストレスト検査	
	原子炉施設[その他設備] その他の弁一式	外観点検	G3	10YP	103 構造健全性検査	格納容器排気筒、補助建屋排気 筒は5定検で100%検査 一部プラント運転中
	原子炉施設[その他設備] その他AM弁一式	分解点検 他	G3,G4	52M~ 260M	84 1次系弁検査 85 1次系安全弁検査 86 1次系逆止弁検査	
	原子炉施設[その他設備] その他機器一式	分解点検	G3	156M		
	耐震クワス,Bに属する支持構造物一式	機能・性能試験	G3	12M~ 13M		プラント運転中
	2台 ディーゼル発電機	外観点検	G1~G3	10YP	102 耐震健全性検査	クワス1,2,3機器供用期間中検査対 象機器を除く
	その他発電用原子炉の 附属施設(非常用電源 設備)[非常用発電装置]	機能・性能試験	G3	1C	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) 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)	
48台 安全注入番号および格納容器スレイブ番号 発信時に非常用ディーゼル発電機に電源を 求める機器	機能・性能試験	G2~G4	1C	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)		

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〕
	非常用ディーゼル発電機3A	分解点検	G3	52M		(振動診断: 6M)
	非常用ディーゼル発電機3B	分解点検	G3	52M		(振動診断: 6M)
	非常用ディーゼル機関3A	外観点検	G3	1C	133 非常用予備発電機付属設備検査	(潤滑油診断: 1C, 赤外線診断: 1C, 振動診断: 6M, ディーゼル機関診断: 6M)
		非常調速装置試験		1C	133 非常用予備発電機付属設備検査	
		計測装置試験		1C	133 非常用予備発電機付属設備検査	
	ディーゼル機関A号機シタク(C)エンジン、連接棒、シタクカハ、クランク軸、吸気弁、排気弁、燃料噴射弁)	分解点検	G3	13M~104M	54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	非常用ディーゼル機関3B	外観点検	G3	1C	133 非常用予備発電機付属設備検査	(潤滑油診断: 1C, 赤外線診断: 1C, 振動診断: 6M, ディーゼル機関診断: 6M)
		非常調速装置試験		1C	133 非常用予備発電機付属設備検査	
		計測装置試験		1C	133 非常用予備発電機付属設備検査	
	ディーゼル機関B号機シタク(C)エンジン、連接棒、シタクカハ、クランク軸、吸気弁、排気弁、燃料噴射弁)	分解点検	G3	13M~104M	54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	重油タンクA	開放点検	G3	156M	124 2次系容器検査	
	重油タンクB	開放点検	G3	156M	124 2次系容器検査	
	重油タンクC	開放点検	G3	156M	124 2次系容器検査	
	ディーゼル発電機付属設備 一式	分解点検 他	G3, G4	13M~260M	133 非常用予備発電機付属設備検査	(潤滑油診断: 1C[空気圧縮機, 調速機]) (振動診断: 1M[潤滑油/ライミングポンプ, 温水循環ポンプ/D/G潤滑油/ライミングポンプ電動機]) (振動診断: 1M[燃料弁冷却水ポンプ/D/G燃料弁冷却水ポンプ電動機]) (振動診断: 1M[D/G燃料油移送ポンプ電動機])
	その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備)[非常用発電装置]	分解点検 他	G3, G4	26M~390M	133 非常用予備発電機付属設備検査 85 1次系安全弁検査	
	その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備)[非常用発電装置]	分解点検 他	G2~G4	13M~104M	133 非常用予備発電機付属設備検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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 〕
その他発電用原子炉の 附属施設(非常用電源 設備) [その他の電源装置]	2組(60個/組) 蓄電池(非常用)	機能・性能試験	G3	1C	53-3 直流電源系機能検査 159 直流電源系作動検査	
		蓄電池点検		13M		
その他発電用原子炉の 附属施設(非常用電源 設備) [その他の機器]	4台 計装用電源装置	機能・性能試験 他	G3	13M	111 インバータ機能検査	
		電気試験 他		13M~ 78M		
その他発電用原子炉の 附属施設(非常用電源 設備) [その他の機器]	しゃ断器 一式	遮断器点検 他	G3	39M~ 96M		
		特性試験 他		G3,G4 78M		
その他発電用原子炉の 附属施設(常用電源設 備) [発電機]	発電機設備 一式	分解点検 他	G1,G3,G4	13M~ 130M		
		開放点検 他		G3		
その他発電用原子炉の 附属施設(常用電源設 備) [変圧器]	変圧器設備 一式	開放点検 他	G3	13M~ 195M		一部フロント運転中
		遮断器点検 他		G3		
その他発電用原子炉の 附属施設(常用電源設 備) [しゃ断器]	しゃ断器 一式	内部・外部点検 他	G3,G4	12M~ 78M		一部フロント運転中
		開放点検 他		G4		
その他発電用原子炉の 附属施設(補助ボイラー 設備) [補助ボイラー]	補助ボイラー設備 一式	開放点検 他	G4	144M~ 216M※1	130 補助ボイラー開放検査※1 131 補助ボイラー性能検査※2 132 補助ボイラー設備検査※2	フロント運転中 (振動診断:6M[補助ボイ給水ポン プ]) ※1 前回の点検後の運転時間が 4000時間 又は起動回数が120回 に達すると見込まれる時期までに 定期事業者検査を実施する。 ※2 補助ボイラー性能検査及び 設備検査は、補助ボイラー開放検 査に合わせて実施する。

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〕	
その他発電用原子炉の 附属施設(補助ボイラー) [補助ボイラーに属する燃 料燃焼設備]	燃料噴燃ポンプ3A	分解点検 機能・性能試験	G4	12Y	132 補助ボイラー設備検査	フロント運転中 (振動診断:6M)	
	燃料噴燃ポンプ3A電動機	分解点検 機能・性能試験	G4	CBM		(振動診断:6M)	
	燃料噴燃ポンプ3B	分解点検 機能・性能試験	G4	12Y	132 補助ボイラー設備検査	フロント運転中 (振動診断:6M)	
	燃料噴燃ポンプ3B電動機	分解点検 機能・性能試験	G4	CBM		(振動診断:6M)	
	燃料噴燃ポンプ3C	分解点検 機能・性能試験	G4	12Y	132 補助ボイラー設備検査	フロント運転中 (振動診断:6M)	
	燃料噴燃ポンプ3C電動機	分解点検 機能・性能試験	G4	CBM		(振動診断:6M)	
	その他発電用原子炉の 附属施設(火災防護設 備) [消火設備]	消火ポンプ3A(電動)	機能・性能試験 分解点検	G4	1Y		フロント運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
		消火ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	10Y		フロント運転中または定検停止中
		消火ポンプ3B(イーゼルエンジン)	機能・性能試験 部分点検	G4	1Y		フロント運転中または定検停止中
		消火ポンプ3B(イーゼル駆動)	機能・性能試験 分解点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中 (振動診断:1M, 潤滑油診断:1Y)
		消火ポンプ3C(イーゼル駆動)	機能・性能試験 分解点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
		消火ポンプ3C(イーゼル駆動)	機能・性能試験 分解点検	G3	10Y		フロント運転中または定検停止中
その他発電用原子炉の 附属施設(火災防護設 備) [その他設備]	消火系統機器(AM機能範囲)一式	取替	G3	CBM		一部フロント運転中 (巡視点検:1M)	
	全域AM消火設備 一式	機能・性能試験	G3	12M~ 13M		一部フロント運転中	
	防火ダンパ 一式	作動確認	G3,G4	130M~ 144M		フロント運転中	
	煙等流入防止装置 一式	分解点検	G3	130M	84 1次系弁検査		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕
その他発電用原子炉の 附属施設(浸水防護設 備) 〔内邦浸水防護設備〕	可搬型排煙装置(中央制御室)	作動確認	G3	1C		
	可搬型排煙装置(中央制御室)電動機	作動確認	G3	1C		
		分解点検(本体)		130M		
	可搬型の排煙装置	作動確認	G4	1C		
	ほう酸ポンプ室耐火障壁	外観点検	G4	1C		
	貫通部ソーラ	外観点検	G4	10C		
	その他発電用原子炉の附属施設(火災防 護設備)〔その他機器 一式〕	特性試験 他	G4	12M~ 130M		一部プラント運転中
	海水ポンプエアワ水管ハッチ 一式	開放点検	G3	26M		
	海水ポンプエアワ水管扉 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉補助建屋水管扉 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉建屋水管扉 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	海水ヒットポンプ室防護壁3号	外観点検	G3	1C		
	浸水防護堰 一式	外観点検	G3	1C		
	その他発電用原子炉の 附属施設(浸水防護設 備) 〔その他設備〕	ターミナルエレメント部カバー 一式	外観点検	G4	5C	
床レインライン逆止弁 一式		分解点検	G3	130M	84 1次系弁検査	
海面監視カメラ(監視含む) 一式		特性試験	G4	13M		
耐震型海水ヒット水位計(監視含む) 一式		特性試験	G4	13M	72 計測制御系監視機能検査	
蒸気漏えいの自動検知・遮断隔離システム 一式		機能・性能試験 他	G4	13M~ 130M	84 1次系弁検査	
貫通部止水処置		外観点検	G3	1Y~ 10Y		プラント運転中または定検停止中
海水ヒット扉3A		開放点検	G3	13M	167 海水ヒット扉検査	
海水ヒット扉3B		開放点検	G3	13M	167 海水ヒット扉検査	

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〕	
その他発電用原子炉の附属施設(緊急時対策所)	緊急時対策所(EL-32m)	外観点検	高	1Y		プラント運転中または定検停止中	
		非破壊試験		5Y		プラント運転中または定検停止中	
		漏えい試験		6YP	140 緊急時対策所の居住性確認検査		
電巻防護対策設備	補助給水タンクエリア防護壁3号	外観点検	G3	1C			
		外観点検	G3	1C			
		外観点検	G3	1C			
		外観点検	G3	1C			
		外観点検	G3	1C			
土木建築設備	原子炉格納施設	外観点検	高,低	1C		一部プラント運転中	
		非破壊試験		5Y		一部プラント運転中	
	原子炉建屋	外観点検	高,低	1Y		プラント運転中または定検停止中	
		非破壊試験		5Y		プラント運転中または定検停止中	
	原子炉補助建屋	外観点検	高,低	1Y		プラント運転中または定検停止中	
		非破壊試験		5Y		プラント運転中または定検停止中	
	取放水設備 一式	外観点検 他	高,低	1Y~5Y		プラント運転中または定検停止中	
		総合性能試験	G3	1C	55 総合負荷性能検査	定検起動後	
	プラント総合 全般機器	原子炉及びその附属設備(非常用予備発電装置を除く)	機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
		化学消防自動車	機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	水槽付消防自動車	機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
		外観点検	G4	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	海水取水用水中ポンプ	外観点検	G4	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	誘機器	機能・性能試験 他	G4	1Y		プラント運転中または定検停止中	

2.点検計画 重大事故等対処設備

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〕
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔燃料貯蔵設備〕	使用済燃料ピット広域水位(AM)計測装置 一式	特性試験 他	G3	13M	72 計測制御系監視機能検査	
	使用済燃料ピット監視カメラ(可搬型の使用済燃料ピット監視カメラ冷却設備を含む。) 一式	特性試験 他	G3	13M~ 130M	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備〕	大型ポンプ車	機能・性能試験	G3	1Y	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査	アラート運転中または定検停止中
		分解点検		10Y		アラート運転中または定検停止中
	大型ポンプ車(泡混合機能付)	機能・性能試験	G3	1Y	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査	アラート運転中または定検停止中
		分解点検		10Y		アラート運転中または定検停止中
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔その他設備〕	中型ポンプ車	機能・性能試験	G3	1Y	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査 162 可搬型注水等設備機能検査	アラート運転中または定検停止中
		分解点検		10Y		アラート運転中または定検停止中
	加圧ポンプ車	機能・性能試験	G3	1Y	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査 162 可搬型注水等設備機能検査	アラート運転中または定検停止中
		分解点検		10Y		アラート運転中または定検停止中
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備〕	大型放水砲	外観点検	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
		小型放水砲	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備〕	外観点検	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
		機能・性能試験	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
取水ピットソルトウェンズ 一式	外観点検	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中	
	海水ピットソルトウェンズ 一式	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中	

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〕
原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] 弁一式	放水ピットポンプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	放水ピットポンプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	雨水排水口海津シフト弁 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	放射性情質吸着剤 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] 弁一式	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] 弁一式	分解点検	G3	130M~ 156M		
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] 弁一式	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	機能・性能試験	G3	1C	161 可搬型重大事故等対処設備機能 検査	
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検		1C		
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	機能・性能試験	G3	1C		
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	分解点検 他	G3	130M~ 156M	85 1次系安全弁検査	
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] ダイヤクランプ 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中

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〕
原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却海水設備〕	原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却海水設備〕 弁一式	分解点検	G3	156M		
原子炉冷却系統施設 〔蒸気タービンに附属する管等〕	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン 〔蒸気タービンに附属する管等〕 弁一式	分解点検	G3	156M		
計測制御系統施設 〔計測装置〕	事故時監視計器 1個 圧力監視計器 5個 水位監視計器 2個 流量監視計器 2個 温度監視計器 2個 水素濃度監視計器 2個 計測制御系統施設 〔計測装置〕 弁一式	特性試験 他	G3	13M	35 フラント状態監視機能検査 72 計測制御系監視機能検査	
計測制御系統施設 〔工学的安全施設等の 作動信号〕	計測制御系統施設 〔計測装置〕 その他機器 一式 ATWS緩和設備 一式	分解点検 外観点検	G3	156M 13M		フラント運転中または定検停止中
計測制御系統施設 〔制御用空気設備〕	計測制御系統施設 〔制御用空気設備〕 弁一式 蒸気ポンプ(空気作動弁用) 一式	特性試験 分解点検 他 外観点検	G3	13M 130M 1Y	149 重大事故時安全停止回路機能検査 85 1次系安全弁検査	フラント運転中または定検停止中
	マニホールド(空気作動弁用) 一式	外観点検	G3	1Y		フラント運転中または定検停止中
	空気作動弁用フレジブルホース 一式	外観点検	G3	1Y		フラント運転中または定検停止中
計測制御系統施設 〔その他設備〕	代替格納容器雰囲気ガスファンク圧縮装置 一式 代替格納容器雰囲気ガスファンク圧縮装置 電動機 一式	機能・性能試験 外観点検	G3	1C 1C	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査	
	中央制御室用可搬型照明	外観点検	G4	1Y		フラント運転中または定検停止中
	可搬型計測器 一式	計器校正	G3	1Y		フラント運転中または定検停止中

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〕
機器又は系統名 放射線管理施設 〔放射線管理用計装 置〕	酸素濃度計(中央制御室用)	単体調整試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	二酸化炭素濃度計(中央制御室用)	単体調整試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	緊急時用携帯型通話設備 (緊急時用携帯型通話装置) 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	無線通信設備(無線通信装置(可搬型)) 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	衛星電話設備(衛星電話(可搬型)) 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	衛星電話設備(衛星電話(固定型)) 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信 連絡設備 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	計測制御系統施設 〔その他設備〕 弁 一式	分解点検	G3	156M		
	緊急時対策用エアモータ 一式	特性試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	可搬型使用済燃料ピットエアモータ 一式	特性試験	G3	12M~ 13M		76 放射線監視装置機能検査
	可搬型代替モータ 一式	特性試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	可搬型モータ 一式	特性試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	可搬型放射線計測器 一式	特性試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	可搬型ガスサンブラ 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
可搬型気象観測設備 一式	特性試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中	

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 [換気設備]	緊急時対策所空気浄化系	機能・性能試験	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンA	機能・性能試験	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		15Y		ファン運転中または定検停止中
		分解点検	G3	15Y		ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンB	機能・性能試験	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		15Y		ファン運転中または定検停止中
		分解点検	G3	15Y		ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンC	機能・性能試験	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		15Y		ファン運転中または定検停止中
		分解点検	G3	15Y		ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンC電動機	機能・性能試験(よう素除去効率)	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		機能・性能試験(漏えい率)		1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		機能・性能試験		30Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		開放点検		30Y		ファン運転中または定検停止中

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〕
原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備]	緊急時対策所空気浄化740クエニットB	機能・性能試験(よう素除去効率)	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	フロント運転中または定検停止中
		機能・性能試験(漏えい率)		1Y	164 可搬型換気空調設備検査	フロント運転中または定検停止中
		機能・性能試験		30Y	164 可搬型換気空調設備検査	フロント運転中または定検停止中
		開放点検		30Y		フロント運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化740クエニットC	機能・性能試験(よう素除去効率)	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	フロント運転中または定検停止中
		機能・性能試験(漏えい率)		1Y	164 可搬型換気空調設備検査	フロント運転中または定検停止中
		機能・性能試験		30Y	164 可搬型換気空調設備検査	フロント運転中または定検停止中
		開放点検		30Y		フロント運転中または定検停止中
		内部・外部点検		1Y		フロント運転中または定検停止中
		作動確認		12Y		フロント運転中または定検停止中
緊急時対策所加圧装置機器 一式	タンハ(防火タンハ) 一式	外観点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	緊急時対策所加圧装置機器 一式	分解点検 他	G3	12M~117M	85 1次系安全弁検査	フロント運転中または定検停止中
代替格納容器スプレッドポンプ3号	代替格納容器スプレッドポンプ3号	機能・性能試験	G3	1C	48 原子炉格納容器安全系機能検査 147 その他原子炉注水系機能検査	(振動診断: 1M, 潤滑油診断: 2C)
		分解点検		130M	49 原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査 145 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	
	代替格納容器スプレッドポンプ3号電動機	分解点検	G3	130M		(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 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 [その他設備]	静的触媒式水素再結合装置3A	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	
	静的触媒式水素再結合装置3B	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	
	静的触媒式水素再結合装置3C	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	
	静的触媒式水素再結合装置3D	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	
	静的触媒式水素再結合装置3E	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	
	静的触媒式水素再結合装置作動温度計測装置一式	特性試験	G3	13M	72 計測制御系監視機能検査	
	イナサイト	13台 機能・性能試験	G3	2C~4C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	
	イナサイト作動温度計測装置一式	特性試験	G3	13M	72 計測制御系監視機能検査	
	格納容器再循環系クワ外開放機構一式	作動確認	G3	10C		
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 弁一式	分解点検 他	G3	13M~ 156M		
	泡混合器一式	外観点検	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
	水成膜泡消火薬剤(泡コンテナ、希釈率1%)一式	外観点検	G4	1Y		アラート運転中または定検停止中
	原子炉施設 [その他設備]	重大事故等クワス2機器(供用期間中検査対象)一式	非破壊試験	G3	10YP	144 重大事故等クワス2機器供用期間中検査
重大事故等クワス3機器(供用期間中検査対象)一式		漏えい試験		1C,10YP		
	重大事故等クワス3機器(供用期間中検査対象)一式	漏えい試験	G3	10YP	168 重大事故等クワス3機器供用期間中検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全 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〕		
その他発電原子炉の 附属施設(非常用電源 設備) [非常用発電装置]	空冷式非常用発電装置3号	機能・性能試験	G3	1Y	158 その他非常用発電装置の機能検査 160 その他非常用発電装置の付属設備検査	フロント運転中		
		機関取替		10Y	フロント運転中			
		分解点検(発電機)		10Y	フロント運転中			
		潤滑油入替		2Y	フロント運転中			
	空冷式非常用発電装置4号	機能・性能試験	G3	1Y	158 その他非常用発電装置の機能検査 160 その他非常用発電装置の付属設備検査	フロント運転中		
		機関取替		10Y	フロント運転中			
		分解点検(発電機)		10Y	フロント運転中			
		潤滑油入替		2Y	フロント運転中			
		非常用ガスタービン発電機		機能・性能試験	G3	1Y	158 その他非常用発電装置の機能検査 160 その他非常用発電装置の付属設備検査	フロント運転中
				分解点検(ガスタービン)		18Y	フロント運転中	
非常用ガスタービン発電機燃料油移送ポンプ	部分点検	G3	3Y		フロント運転中			
	分解点検(発電機)		12Y	フロント運転中				
	潤滑油入替		2Y	フロント運転中				
	分解点検		10Y	(潤滑油診断:1Y, 振動診断:1Y) フロント運転中				
燃料油移送ポンプ3号用電動機		G3	8Y		(振動診断:1Y) フロント運転中			

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〕
	非常用ガスタービン発電機燃料油リザーブタンク	開放点検	G3	16Y		フロント運転中
	非常用ガスタービン発電機燃料油貯油槽	開放点検	G3	10Y		フロント運転中
	非常用ガスタービン発電機制御盤	制御盤点検	G3	1Y		フロント運転中
		保護継電器特性試験等		6Y		フロント運転中
		校正試験 他		1Y~6Y		フロント運転中
	非常用ガスタービン発電機 その他の機器 一式	特性試験 他	G3	1Y~30Y	I-160 その他非常用発電装置の付属設備検査	一部フロント運転中
	No.1 300kVA電源車	機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	フロント運転中または定検停止中
	No.2 300kVA電源車	機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	フロント運転中または定検停止中
	No.3 300kVA電源車	機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	フロント運転中または定検停止中
	No.1 75kVA電源車	機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	フロント運転中または定検停止中
	No.2 75kVA電源車	機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	フロント運転中または定検停止中
	No.3 75kVA電源車	機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	フロント運転中または定検停止中
	300kVA電源車用変圧器3A	内部・外部点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	300kVA電源車用変圧器3B	内部・外部点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	300kVA電源車用変圧器3C	内部・外部点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中

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〕
	300kVA電源車中継端子盤A-1	内部・外部点検	G3	1C		
	300kVA電源車中継端子盤A-2	内部・外部点検	G3	1C		
	300kVA電源車中継端子盤B-1	内部・外部点検	G3	1C		
	300kVA電源車中継端子盤B-2	内部・外部点検	G3	1C		
	300kVA電源車用電源接続ユニット1	コントロールセンタ点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	300kVA電源車用電源接続ユニット2	コントロールセンタ点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	300kVA電源車用電源接続ユニット3	コントロールセンタ点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	300kVA電源車用電源接続ユニット4	コントロールセンタ点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	緊急時対策所用発電機	機能・性能試験	G3	1Y	163 可換型代替電源設備検査	フロント運転中または定検停止中
	軽油タンク3号	開放点検	G3	156M	124 2次系容器検査	
	シローリ(ミニローリ)車載送油用 19.5m または、20mホースを含む)	機能点検	G3	0.25Y		フロント運転中または定検停止中
	その他発電用原子炉の附属施設 (非常用電源設備)(非常用発電装置) 燃料補給用ホース等 一式	外観点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	その他発電用原子炉の附属施設 (非常用電源設備)(非常用発電装置) 弁 一式	分解点検	G3	156M		
	代替動力変圧器3号	内部・外部点検	G3	4C		
その他発電用原子炉の 附属施設(非常用電源 設備) [その他の電源設備]	代替電気設備受電盤3号	遮断器点検	G3	52M		
	代替計装用変圧器盤3号	内部・外部点検	G3	1C		

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〕
	代替計装用分電盤3号	内部・外部点検	G3	1C		
	蓄圧タンク3B出口弁代替操作盤	内部・外部点検	G3	1C		
	蓄圧タンク3A,3C出口弁代替操作盤	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策所用発電機中継端子盤A	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策用コントローラ	コントローラ点検	G3	4C		
	緊急時対策用100V分電盤(1)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策用100V分電盤(2)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策用100V分電盤(3)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策用100V分電盤(4)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策用100V分電盤(5)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策用100V分電盤(6)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策用空調用分電盤	内部・外部点検	G3	1C		
	可搬型整流器3A	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	可搬型整流器3B	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	可搬型整流器3C	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	可搬型直流電源装置中継端子盤3号	内部・外部点検	G3	1C		
	可搬型直流電源装置切替盤3号	内部・外部点検	G3	1C		

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〕
蓄電池切換え盤3A	内部・外部点検	内部・外部点検	G3	1C		
蓄電池切換え盤3B	内部・外部点検	内部・外部点検	G3	1C		
蓄電池(3系統目)	2組(60個/組) 蓄電池(重大事故等対応用)	機能・性能試験	G3	1C	53-3 直流電源系機能検査 159 直流電源系作動検査	
蓄電池(3系統目) その他の機器 一式	蓄電池(3系統目) その他の機器 一式	機能・性能試験	G3	1C	53-3 直流電源系機能検査 159 直流電源系作動検査	フロント運転中
蓄電池(3系統目) その他の機器 一式	蓄電池(3系統目) その他の機器 一式	直流電源装置点検 他	G3,G4	13M~ 26M		フロント運転中
その他発電用原子炉の 附属施設(浸水防護施 設) [内郭浸水防護設備]	その他発電用原子炉の 附属施設(非常用電源装置) その他機器 一式 余熱除去冷却器室漏えい防止櫃3A,3B	機能・性能試験 他	G3,G4	12M~ 13M	163 可搬型代替電源設備検査	フロント運転中または定検停止中
その他発電用原子炉の 附属施設(緊急時対策 所)	格納容器スプレイ冷却器室漏えい防止櫃 3A,3B	外観点検	G3	1C		
その他発電用原子炉の 附属施設(緊急時対策 所)	酸素濃度計(緊急時対策所用) (予備含む)	単体調整試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
土木建築設備	二酸化炭素濃度計(緊急時対策所用) (予備含む)	単体調整試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
土木建築設備	非常用ガススタービン発電機建屋	外観点検	低	1Y		フロント運転中または定検停止中
全般機器	ホーローローグ 一式	非破壊試験		5Y		フロント運転中または定検停止中
全般機器	ホーローローグ 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中

3.点検計画 特定重大事故等対処施設

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〕

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〕

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保金 重要度	保金方式 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	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 〕

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 順 度	検査名	備考 〔 ()内は適用する 設備診断技術 〕

4. 点検計画(1.2.3号機共用設備)

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〕
原子炉冷却系統施設 [蒸気クービン その他設備]	原子炉冷却系統施設 蒸気クービン [その他設備] 一式	分解点検	G3~G4	3Y		プラント運転中
	原子炉冷却系統施設 蒸気クービン [その他設備] 一式	目視点検	G4	5Y		プラント運転中
放射性廃棄物の廃棄 施設 [気体,液体又は固体 廃棄物貯蔵設備]	2棟 固体廃棄物貯蔵庫 (1,2,3号機共用)	外観点検 他	低	1Y~ 5Y		プラント運転中または定検停止中
	1棟 蒸気発生器保管庫 (1,2,3号機共用)	外観点検 他	低	1Y~ 5Y		プラント運転中または定検停止中
放射性廃棄物の廃棄 施設 [気体,液体又は固体 廃棄物処理設備]	雑固体焼却設備	機能・性能試験	G4	5Y	66 固体廃棄物処理系統焼却炉機能検査	プラント運転中または定検停止中
	放射性廃棄物の廃棄施設 [気体,液体又は固体廃棄物処理設備] その他一式	分解点検 他	G4	4Y~ 16Y		プラント運転中または定検停止中
放射線管理施設 [放射線管理用計測 装置]	放射性廃棄物の廃棄施設 [気体,液体又は固体廃棄物処理設備] その他一式	分解点検 他	G3~G5, 低	1Y~ 12Y		プラント運転中または定検停止中 一部CBMあり 一部BDMあり
	1.エアモニタ 2.アルファモニタ モニタリングステーション	特性試験 3台 4台 1台	G3	1Y	76 放射線監視装置機能検査	プラント運転中または定検停止中
放射線管理施設 [放射線管理用計測 装置]	モニタリングポスト	特性試験	G4	2Y	62 野外モニタ機能検査	プラント運転中または定検停止中
	移動式モニタリング設備	特性試験	G4	2Y	62 野外モニタ機能検査	プラント運転中または定検停止中
放射線管理施設 [換気設備]	放射線管理施設 [放射線管理用計測装置] その他機器 一式	単体調整試験 他	G3	1Y~ 5Y		プラント運転中または定検停止中
	前処理室排気ファン	機能・性能試験	G4	15Y	77 I次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中 (振動診断:IM)
放射線管理施設 [換気設備]	前処理室排気ファン	分解点検		CBM		
	前処理室排気ファン電動機	機能・性能試験	G4	8Y	77 I次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中 (振動診断:IM)
		分解点検		8Y		プラント運転中または定検停止中

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〕
	焼却炉建家排気ファンA	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンA電動機	機能・性能試験	G4	8Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
		分解点検		8Y		
	焼却炉建家排気ファンB	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンB電動機	機能・性能試験	G4	8Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
		分解点検		8Y		
	焼却炉建家排気ファンA	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンA電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンB	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンB電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:1M)
		分解点検		CBM		

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〕
	焼却炉建家排気ファンC	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断: 1M)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンC電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断: 1M)
		分解点検		CBM		
	高圧圧縮種給気ファンA	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		CBM		
	高圧圧縮種給気ファンA電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断: 1M)
		分解点検		6Y		
	高圧圧縮種給気ファンB	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		CBM		
	高圧圧縮種給気ファンB電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断: 1M)
		分解点検		6Y		
	高圧圧縮種排気ファンA	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		CBM		
	高圧圧縮種排気ファンA電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断: 1M)
		分解点検		6Y		

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〕
	高圧圧縮機排気ファンB	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検				
	高圧圧縮機排気ファンB電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
		分解点検				
	前処理室排気ファンユニット	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
	焼却炉建家排気ファンユニットA	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
	焼却炉建家排気ファンユニットB	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
	高圧圧縮機排気ファンユニット	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
その他発電用原子炉 の附属施設 〔電気設備〕	ガンパ(ガンパオヘレター、防火ガンパ、手動ガンパ 含む) 一式 変圧器設備 一式 しゃ断器 一式	機能・性能点検 他	G4	4Y~ 15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		開放点検 他	G3	36M~ 182M		ファン運転中または定検停止中
その他発電用原子炉 の附属施設 (火災防 護設備) 〔消火設備〕	しゃ断器 一式 その他発電用原子炉の附属施設 〔電気設備〕 その他機器 ディーゼル駆動消防ポンプディーゼルエンジン	しゃ断器点検 他	G3	6Y		ファン運転中または定検停止中
		内部・外部点検 他	G3	6Y		ファン運転中または定検停止中
	ディーゼル駆動消防ポンプ	機能・性能試験	G3	1Y	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:1M;潤滑油診断:1Y)	ファン運転中または定検停止中
		分解点検				
	ディーゼル駆動消防ポンプ	部分点検	G3	1Y		ファン運転中または定検停止中
	ディーゼル駆動消防ポンプ	機能・性能試験	G3	1Y		ファン運転中または定検停止中 (振動診断:1M)
	ディーゼル駆動消防ポンプ	分解点検	G3	6Y		ファン運転中または定検停止中

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〕
	電動消火ポンプ	機能・性能試験	G4	1Y		フロント運転中または定検停止中
		分解点検		6Y		
	電動消火ポンプ電動機	機能・性能試験	G4	1Y		フロント運転中または定検停止中
	消火系統機器(AM機能範囲) 一式	取替	G3	CBM		一部フロント運転中 (巡視点検:1M)

5.行政指導文書の点検指示による点検

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	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
原子炉本体 [炉心]	再使用予定の燃料集集体 ※一式	外観点検(最下部支持格子内の隙間確認)	G3	1C		平成22-02-03原院第3号(NISA-161a-10-1) ※備えい対象に係る知見を踏まえ選定