

定期事業者検査報告書
(定期事業者検査開始時)

原発本第220号

令和2年11月18日

原子力規制委員会 殿

福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号

九州電力株式会社

代表取締役 池辺和弘
社長執行役員

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 九州電力株式会社 住所 福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号 代表者の氏名 池辺和弘
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 玄海原子力発電所 所在地 佐賀県東松浦郡玄海町
検査に係る発電用原子炉施設の種類及び施設番号	第4号機 電気出力 1,180,000kW 熱出力 3,423,000kWt 当該発電用原子炉施設の種類の種類は、別紙-1のとおり
検査の実績又は予定の概要	予定 令和2年12月19日～令和3年4月1日 (原子炉起動：令和3年3月3日) (並列日：令和3年3月5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 4 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 火災防護設備
-----------------------	---

定期事業者検査名	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	—	○	—	
蒸気発生器伝熱管変形検査	△	△	△	該当検査なし (設備の相違)
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	—	○	—	
非常用炉心冷却系主要弁分解検査	—	○	—	
補助給水系機能検査	—	○	—	
補助給水系ポンプ分解検査	—	○	—	
主蒸気安全弁機能検査	—	○	—	
主蒸気安全弁漏えい検査	—	○	—	
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	—	○	—	
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	—	○	—	
原子炉格納容器循環系フィルター性能検査	△	△	△	該当検査なし (設備の相違)
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ー性能検査	—	○	—	
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ー性能検査	—	○	—	
気体廃棄物処理系機能検査	—	—	—	3号機で実施
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	—	○	—	

今回の定期事業者検査計画及び実績 (○：計画 ●：実績 —：計画なし)

※1：先行実施検査 (前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査)

※2：当該検査開始～原子炉起動前の期間

※3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

定期事業者検査名	今回の計画及び実績			備考
	※1	※2	※3	
原子炉格納容器真空逃がし弁機能検査				該当検査なし (設備の相違)
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	—	○	—	
原子炉格納容器安全系主要弁分解検査	—	—	—	今回計画なし
原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	—	○	—	
アイスコンデンサ機能検査				該当検査なし (設備の相違)
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) 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)	—	○	—	
非常用ディーゼル発電機分解検査	—	○	—	
総合負荷性能検査	—	—	○	
ほう酸ポンプ機能検査	—	○	—	
タービンバイパス弁機能検査	—	○	—	
野外モニタ機能検査	—	—	—	3号機で実施
液体廃棄物処理系機能検査	—	—	—	3号機で実施
固体廃棄物処理系焼却炉機能検査	—	—	—	3号機で実施
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	●	○	—	
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	—	○	—	
放射線監視装置機能検査	—	○	—	
1次系換気空調設備検査	●	○		
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				該当検査なし (設備の相違)
炉物理検査	—	—	○	
1次系ポンプ機能検査	—	○	—	
1次系弁検査	—	○	—	
1次系安全弁検査	—	○	—	
1次系逆止弁検査	—	—	—	今回計画なし
1次系真空破壊弁検査	—	—	—	今回計画なし
1次系破壊板検査				該当検査なし (設備の相違)
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	—	○	○	
1次系換気空調設備検査 (換気空調系の分解等)	—	○	—	
燃料取扱設備検査 (動作・インターロック試験等)	—	○	—	

今回の定期事業者検査計画及び実績 (○：計画 ●：実績 —：計画なし)

※1：先行実施検査 (前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査)

※2：当該検査開始～原子炉起動前の期間

※3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

定期事業者検査名	今回の計画及び実績			備考
	※1	※2	※3	
液体廃棄物処理系設備検査	●	—	—	令和2年2月25日終了
固体廃棄物処理系設備検査	/	/	/	該当検査なし (設備の相違)
クラス2管(原子炉格納容器内)特別検査	—	○	—	
アイスコンデンサ検査	/	/	/	該当検査なし (設備の相違)
水素再結合装置検査	/	/	/	該当検査なし (設備の相違)
耐震健全性検査	—	○	—	
構造健全性検査	—	○	—	
プレストレストコンクリート格納容器供用期間中検査	—	—	—	今回計画なし
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
液体廃棄物処理系アスファルト固化設備機能検査	/	/	/	該当検査なし (設備の相違)
乾燥造粒装置・セメントガラス固化装置機能検査	/	/	/	該当検査なし (設備の相違)
廃樹脂処理装置運転性能検査	/	/	/	該当検査なし (設備の相違)
固体廃棄物処理系溶融炉運転性能検査	●	—	—	令和2年3月23日終了
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(最終の流入サンプル)	—	—	—	(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で実施)
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	—	—	—	今回計画なし
2次系安全弁検査	—	○	—	
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	—	○	○	
加圧水型軽水炉の原子炉冷却材圧力バウンダリにおけるNi基合金使用部位に係る検査	—	—	—	(クラス1機器供用期間中検査で実施)
補助ボイラー開放検査	—	—	—	3号機で実施
補助ボイラー性能検査	—	—	—	3号機で実施
補助ボイラー設備検査	—	—	—	3号機で実施
非常用予備発電機付属設備検査	—	○	—	
固体廃棄物処理系セメント固化装置機能検査	—	—	—	3号機で実施
主蒸気・主給水配管検査	—	○	—	
蒸気タービン附属設備機能検査	—	—	○	

今回の定期事業者検査計画及び実績 (○：計画 ●：実績 —：計画なし)

※1：先行実施検査(前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査)

※2：当該検査開始～原子炉起動前の期間

※3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

定期事業者検査名	今回の計画及び実績			備考
	※1	※2	※3	
重大事故等クラス1機器供用期間中検査				該当検査なし (設備の相違)
重大事故等クラス2機器供用期間中検査	—	○	—	
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査	—	○	—	
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	—	○	—	
プロセスモニタ機能検査				該当検査なし (設備の相違)
エリアモニタ機能検査	—	○	—	
緊急時制御室非常用循環系機能検査				該当検査なし (設備の相違)
緊急時対策所非常用循環系機能検査				該当検査なし (設備の相違)
緊急時制御室非常用循環系フィルター性能検査				該当検査なし (設備の相違)
緊急時対策所非常用循環系フィルター性能検査				該当検査なし (設備の相違)
中央制御室の居住性確認検査	—	—	—	3号機で実施
緊急時制御室の居住性確認検査				該当検査なし (設備の相違)
緊急時対策所の居住性確認検査	—	—	—	3号機で実施
圧力逃がし系作動検査				該当検査なし (設備の相違)
圧力逃がし系フィルター性能検査				該当検査なし (設備の相違)
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	—	○	—	
直流電源系機能検査	—	○	—	
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				該当検査なし (設備の相違)
可搬型重大事故等対処設備機能検査	—	—	—	3号機で実施
可搬型注水等設備機能検査	—	—	—	3号機で実施
可搬型代替電源設備検査	—	—	—	3号機で実施
重大事故等クラス3機器漏えい検査	—	—	—	新規定期事業者検査 今回計画なし

今回の定期事業者検査計画及び実績 (○：計画 ●：実績 —：計画なし)

※1：先行実施検査 (前回の検査終了以降当該検査開始までに実施した検査)

※2：当該検査開始～原子炉起動前の期間

※3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

添 付 書 類

- 添付書類一 定期事業者検査の計画
- 添付書類二 発電用原子炉及び施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める施設管理の目標
- 添付書類三 施設管理の実施に関する計画
- 添付書類四 定期事業者検査の判定方法（一定の期間を含む）
- 添付書類五 前回の施設定期検査申請内容（添付書類三、四、五）からの変更内容
- 添付書類六 前回の施設定期検査申請内容（添付書類三及び四）についての評価結果（保全の有効性評価の結果に関する説明書）
- 添付書類七 定期事業者検査の判定方法（一定の期間に限る）を変更した場合の実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第五十六条第三項各号の事項について

添付書類一 定期事業者検査の計画

玄海原子力発電所

第4号機

第13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項の時期を行う定期事業者検査）については、次の期間で実施する。

(1) 定期事業者検査の工程

自 令和2年12月19日

至 令和3年 4月 1日

（原子炉起動は 令和3年3月3日）

（並列日は 令和3年3月5日（解列から並列まで 77日間））

(2) 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。

(3) 前回の定期事業者検査からの変更点

- a. クラス1機器供用期間中検査、加圧水型軽水炉の原子炉冷却材圧力バウンダリにおけるNi基合金使用部位に係る検査、重大事故等クラス2機器供用期間中検査、構造健全性検査
 - ・ N R A文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」の改正版（令和元年6月5日 原規技発第1906051号）の施行及び一般社団法人日本機械学会JSME S NA1-2012/2013/2014「発電用原子力設備規格 維持規格（2012年版/2013年追補/2014年追補）」の適用
- b. 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、構造健全性検査
 - ・ 一般社団法人日本機械学会JSME S NA1-2012/2013/2014「発電用原子力設備規格 維持規格（2012年版/2013年追補/2014年追補）」に従った検査プログラムに変更（N R A文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」による読み替え及び規格変更による要求事項記載の変更）
- c. アニュラス循環排気系フィルター性能検査、中央制御室非常用循環系フィルター性能検査、1次系換気空調設備検査（換気空調系の分解等）
 - ・ 活性炭フィルタ性能検査使用ガスを変更（フロン→フッ素化炭素化合物）
- d. 制御棒クラスタ検査
 - ・ 制御棒クラスタについては、内挿物ロッド検査（外観検査）にて「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」第36条第5項の要求に対する適合維持の確認ができることから、制御棒クラスタ検査のうち「制御棒クラスタ摩耗測定検査」を廃止する。
- e. 重大事故等クラス3機器漏えい検査
 - ・ 「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」第58条第2項の要求に基づき検査を追加

別 紙

定期事業者検査工程表

別紙 定期事業者検査工程表(第4号機第13回定期検査) (3/3)

No.	要領書番号	定期事業者検査名	今回定期事業者検査の有無	2020年12月																															2021年1月																															2021年2月																															2021年3月																															4月				備考																																																														
				RCS降温																															燃料取出																															燃料装荷																															R/V組立																															原子炉起動																															出力上昇試験																																			
				タービン開放点検																															タービン開放点検																															タービン組立・調整																															タービン組立																															タービン起動																															タービン起動																																			
-	欠番	補助ボイラー開放検査	3号機で実施																																																																																																																																																																																															
-	欠番	補助ボイラー性能検査	3号機で実施																																																																																																																																																																																															
-	欠番	補助ボイラー設備検査	3号機で実施																																																																																																																																																																																															
91	GN4-134	非常用予備発電機付属設備検査	○																																																																																																																																																																																															
-	欠番	固体廃棄物処理系セメント固化装置機能検査	3号機で実施																																																																																																																																																																																															
92	GN4-136	主蒸気・主給水配管検査	○																																																																																																																																																																																															
93	GN4-138	蒸気タービン附属設備機能検査	○																																																																																																																																																																																															
-	欠番	重大事故等クラス1機器供用期間中検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
94	GN4-201-1	重大事故等クラス2機器供用期間中検査	○																																																																																																																																																																																															
95	GN4-201-2	重大事故等クラス2機器供用期間中検査	○																																																																																																																																																																																															
96	GN4-201-3	重大事故等クラス2機器供用期間中検査	○																																																																																																																																																																																															
-	欠番	重大事故等クラス2機器供用期間中検査	今回の実施計画なし																																																																																																																																																																																															
97	GN4-202	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査	○																																																																																																																																																																																															
98	GN4-203	その他原子炉注水系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																																																															
99	GN4-204	その他原子炉注水系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																																																															
100	GN4-205	その他原子炉注水系機能検査	○																																																																																																																																																																																															
101	GN4-206	最終ヒートシンク熱輸送設備作動検査	○																																																																																																																																																																																															
102	GN4-207	重大事故時安全停止回路機能検査	○																																																																																																																																																																																															
-	欠番	プロセスモニタ機能検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
103	GN4-209	エリアモニタ機能検査	○																																																																																																																																																																																															
-	欠番	緊急時制御室非常用循環系機能検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
-	欠番	緊急時対策所非常用循環系機能検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
-	欠番	緊急時制御室非常用循環系フィルター性能検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
-	欠番	緊急時対策所非常用循環系フィルター性能検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
-	欠番	中央制御室の居住性確認検査	3号機で実施																																																																																																																																																																																															
-	欠番	緊急時制御室の居住性確認検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
-	欠番	緊急時対策所の居住性確認検査	3号機で実施																																																																																																																																																																																															
-	欠番	圧力逃がし系作動検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
-	欠番	圧力逃がし系フィルター性能検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
104	GN4-219	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																																																															
-	欠番	その他非常用発電装置の分解検査	今回の実施計画なし																																																																																																																																																																																															
105	GN4-221	その他非常用発電装置の機能検査	○																																																																																																																																																																																															
106	GN4-222	直流電源系機能検査	○																																																																																																																																																																																															
107	GN4-223	直流電源系作動検査	○																																																																																																																																																																																															
-	欠番	その他非常用発電装置の付属設備検査	該当検査なし(設備の相違)																																																																																																																																																																																															
-	欠番	可搬型重大事故等対処設備機能検査	3号機で実施																																																																																																																																																																																															
-	欠番	可搬型注水等設備機能検査	3号機で実施																																																																																																																																																																																															
-	欠番	可搬型代替電源設備検査	3号機で実施																																																																																																																																																																																															
-	GN4-228-N1	重大事故等クラス3機器漏えい検査	今回実施計画なし																																																																																																																																																																																															

添付書類二 発電用原子炉及び施設管理の重要度が高い系統について
定量的に定める施設管理の目標

玄海原子力発電所

第4号機

保全活動管理指標

1. 保全活動管理指標

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

保全活動管理指標

1. プラントレベル

項目	目標値
計画外自動・手動停止回数	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回未満

2. 系統レベル

系統名	要求機能	予防可能故障回数目標値	非待機時間目標値	備考
1次冷却材系統	原子炉冷却材圧力バウンダリ機能 (PS-1)	<1回/サイクル	—	
	原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 (MS-1)	<1回/サイクル	—	
	原子炉圧力上昇の緩和機能 (MS-3)	<2回/サイクル	<72時間/2サイクル/基	
	安全弁及び逃がし弁の吹き止まり機能 (PS-2)	<1回/サイクル	—	
	異常状態の緩和機能 (MS-2)	<1回/サイクル	<72時間/2サイクル/基	
	事故時のプラント状態の把握機能 (PAM機能) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
化学体積制御系統	未臨界維持機能 (MS-1)	<1回/サイクル	系統共通箇所以外 <240時間/2サイクル	
	原子炉冷却材を内蔵する機能 (ただし、原子炉冷却材圧力バウンダリから除外されている計装等の小口管のもの及びバウンダリに直接接続されていないものは除く) (PS-2)	<2回/サイクル	—	
	異常状態の緩和機能 (MS-2)	<2回/サイクル	<240時間/2サイクル/基	
	事故時のプラント状態の把握機能 (PAM機能) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
	炉心冷却機能 (MS-1)	<1回/サイクル	【高圧注入系】 Aトレイン <240時間/2サイクル Bトレイン <240時間/2サイクル 【低圧注入系】 <1時間/2サイクル/基	
	未臨界維持機能 (MS-1)	<1回/サイクル	Aトレイン <240時間/2サイクル Bトレイン <240時間/2サイクル	
安全注入系統	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 (MS-1)	<1回/サイクル	Aトレイン <240時間/2サイクル Bトレイン <240時間/2サイクル	
	原子炉停止後の除熱機能、炉心冷却機能 (MS-1)	<1回/サイクル	—	
	事故時のプラント状態の把握機能 (PAM機能) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
	原子炉停止後の除熱機能 (MS-1)	<1回/サイクル	—	
	炉心冷却機能 (MS-1)	<1回/サイクル	Aトレイン <240時間/2サイクル Bトレイン <240時間/2サイクル	
	原子炉冷却材を内蔵する機能 (ただし、原子炉冷却材圧力バウンダリから除外されている計装等の小口管のもの及びバウンダリに直接接続されていないものは除く) (PS-2)	<2回/サイクル	—	
余熱除去系統	事故時のプラント状態の把握機能 (PAM機能) (MS-2)	<2回/サイクル	—	

系統名	要求機能	予防可能故障回数目標値	非待機時間目標値	備考
原子炉格納容器スプレイ系統	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 (MS-1)	<1回/サイクル	Aトレイン <240時間/2サイクル Bトレイン <240時間/2サイクル 【よう薬除去薬品タンク】 <72時間/2サイクル	
	事故時のプラント状態の把握機能 (PAM機能) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)	<1回/サイクル	Aトレイン <240時間/2サイクル Bトレイン <240時間/2サイクル	
	事故時のプラント状態の把握機能 (直接関連系) (MS-2) 事故時のプラント状態の把握機能 (PAM機能) (MS-2)	<2回/サイクル <2回/サイクル	— —	
閉鎖用空気系統	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)	<1回/サイクル	Aトレイン <1時間のサイクル Bトレイン <1時間のサイクル	
	事故時のプラント状態の把握機能 (PAM機能) (MS-2) 未鑑界維持機能 (MS-1)	<2回/サイクル <1回/サイクル	— <1時間/2サイクル	
燃料取扱替用水系統	炉心、冷却機能、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 (MS-1)	<1回/サイクル		
	燃料プール水の補給機能 (MS-2)	<2回/サイクル	【燃料取扱替用水ピット】 <1時間のサイクル 【燃料取扱替用水ピット以外】 <240時間/2サイクル	
燃料取扱設備	事故時のプラント状態の把握機能 (PAM機能) (MS-2)	<1回/サイクル	—	
	燃料を安全に取り扱う機能 (PS-2)	<2回/サイクル	—	
換気空調設備 (格納容器給排気系)	原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって、放射性物質を貯蔵する機能 (放射性物質を貯蔵する機能) (PS-2)	<2回/サイクル	—	
	燃料を安全に取り扱う機能 (PS-2)	<2回/サイクル	—	
換気空調設備 (アニュラス空気浄化系)	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 (直接関連系) (MS-1)	<1回/サイクル	<240時間/2サイクル/基	
	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 (MS-1)	<1回/サイクル	Aトレイン <240時間/2サイクル Bトレイン <240時間/2サイクル	
換気空調設備 (排気筒)	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 (情報提供系) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
	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 (MS-1)	<1回/サイクル	—	
換気空調設備 (安全補機室空気浄化系)	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 (MS-1)	<1回/サイクル	Aトレイン <240時間/2サイクル Bトレイン <240時間/2サイクル トレイン共通、2トレイン同時故障 <72時間/2サイクル	
	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 (情報提供系) (MS-2)	<2回/サイクル	—	

系統名	要求機能	予防可能故障回数目標値	非待機時間目標値	備考
換気空調設備 (安全排機室冷却系)	炉心冷却機能 (直接関連系) (MS-1)	<1回/サイクル	A トレーン <240時間/2サイクル B トレーン <240時間/2サイクル	
	未臨界維持機能 (直接関連系) (MS-1)			
	原子炉停止後の除熱機能 (直接関連系) (MS-1)			
	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 (直接関連系) (MS-1)			
換気空調設備 (安全排機室空調系)	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)	<1回/サイクル	A トレーン <8時間/2サイクル B トレーン <8時間/2サイクル	
	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)			
	原子炉停止後の除熱機能 (直接関連系) (MS-1)			
	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 (直接関連系) (MS-1)			
換気空調設備 (中間補機換気系)	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)	<1回/サイクル	A トレーン <240時間/2サイクル B トレーン <240時間/2サイクル	
	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)			
	原子炉停止後の除熱機能 (直接関連系) (MS-1)			
	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 (直接関連系) (MS-1)			
換気空調設備 (補助凝結給排水系)	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)	<1回/サイクル	A トレーン <240時間/2サイクル B トレーン <240時間/2サイクル	
	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)			
	原子炉停止後の除熱機能 (直接関連系) (MS-1)			
	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 (直接関連系) (MS-1)			
換気空調設備 (ほう酸ポンプ室空調系)	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)	<1回/サイクル	A トレーン <240時間/2サイクル B トレーン <240時間/2サイクル	
	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)			
	原子炉停止後の除熱機能 (直接関連系) (MS-1)			
	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 (直接関連系) (MS-1)			
換気空調設備 (中央制御室空調系)	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)	<1回/サイクル	A トレーン <720時間/2サイクル B トレーン <720時間/2サイクル トレーン共通、2 トレーン同時故障 <240時間/2サイクル	
	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)			
	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)			
	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)			
換気空調設備 (中央制御室非常用循環系)	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)	<1回/サイクル	A トレーン <720時間/2サイクル B トレーン <720時間/2サイクル トレーン共通、2 トレーン同時故障 <240時間/2サイクル	
	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)			
	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)			
	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)			
空調用冷水系統	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)	<1回/サイクル	A トレーン <240時間/2サイクル B トレーン <240時間/2サイクル トレーン共通、2 トレーン同時故障 <240時間/2サイクル	
	安全上特に重要な関連機能 (直接関連系) (MS-1)			
	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)			
	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)			
炉内構造物	炉心形状の維持機能 (炉心支持機能) (PS-1)	<1回/サイクル	—	
	原子炉の緊急停止機能 (制御棒クラスター案内機能) (MS-1)			
	炉心形状の維持機能 (PS-1)			
	原子炉の緊急停止機能 (MS-1)			
燃料集合体及び非核燃料炉心構成部品	炉心形状の維持機能 (PS-1)	<1回/サイクル	—	
	原子炉の緊急停止機能 (MS-1)			
	炉心形状の維持機能 (PS-1)			
	原子炉の緊急停止機能 (MS-1)			
原子炉格納容器	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 (原子炉格納容器ハウジング機能) (MS-1)	<1回/サイクル	—	
	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 (原子炉格納容器ハウジング機能) (MS-1)			
	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 (原子炉格納容器ハウジング機能) (MS-1)			
	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 (原子炉格納容器ハウジング機能) (MS-1)			
1次系サンプリング系統	事故時のプラント状態の把握機能 (1次冷却材ほう素濃度サンプリング機能) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
	事故時のプラント状態の把握機能 (1次冷却材ほう素濃度サンプリング機能) (MS-2)			

系統名	要求機能	予防可能故障回数目標値	非待機時間目標値	備考
主蒸気及び再熱蒸気系統 (SG~高圧タービン)	原子炉停止後の除熱機能 (MS-1)	<1回/サイクル	【主蒸気安全弁】 <6時間/2サイクル/基 【主蒸気隔離弁】 <8時間/2サイクル/基 【主蒸気逃がし弁】 <168時間/2サイクル/基	
	異常状態の緩和機能 (MS-2)	<2回/サイクル	<8時間/2サイクル/基	
給水系統 (HPHtr~SG)	原子炉停止後の除熱機能 (MS-1)	<1回/サイクル	<72時間/2サイクル/基	
	異常状態の緩和機能 (MS-2)	<2回/サイクル	<72時間/2サイクル/基	
補助給水系統	原子炉停止後の除熱機能 (補助給水による除熱機能) (MS-1)	<1回/サイクル	【T/D補助給水ポンプ】 <240時間/2サイクル 【M/D補助給水ポンプAトレイ】 <240時間/2サイクル 【M/D補助給水ポンプBトレイ】 <240時間/2サイクル 【海水ピット】 <168時間/2サイクル	
	事故時のプラント状態の把握機能 (PAM機能) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
SGプロローダウン及びシンプリング系統	原子炉停止後の除熱機能 (MS-1)	<1回/サイクル	<72時間/2サイクル/基	
	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)	<1回/サイクル	Aトレイ <240時間/2サイクル Bトレイ <240時間/2サイクル	
海水系統	安全上特に重要な関連機能 (間接関連系) (MS-3)	<2回/サイクル	<240時間/2サイクル	
	安全上特に重要な関連機能 (情報提供系) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
非常用ディーゼル発電機設備	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)	<1回/サイクル	<240時間/2サイクル/基	
	安全上特に重要な関連機能 (非常用母線) (MS-1)	<1回/サイクル	<8時間/2サイクル/母線	
主単線結線図 (M/C、P/C)	母線の保護・計量機能 (非常用母線計器用変圧器・変流器) (MS-1)	<1回/サイクル	<6時間/2サイクル/チャンネル	
	安全上特に重要な関連機能 (情報提供系) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
主単線結線図 (R/C/C)	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)	<1回/サイクル	<8時間/2サイクル/母線	
	安全上特に重要な関連機能 (安全系への無停電交流電源の供給) (MS-1)	<1回/サイクル	<2時間/2サイクル/母線	
直流電源系統	安全上特に重要な関連機能 (安全系への直流電源の供給) (MS-1)	<1回/サイクル	【直流母線】 <2時間/2サイクル/母線 【蓄電池】 <240時間/2サイクル/基 【蓄電池・充電器同時故障】 <2時間/2サイクル/基	
	安全上特に重要な関連機能 (情報提供系) (MS-2)	<2回/サイクル	—	
電磁赤用電源系統	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)	<1回/サイクル	<2時間/2サイクル/母線	
	安全上特に重要な関連機能 (MS-1)	<1回/サイクル	<6時間/2サイクル/チャンネル	
所内保護・計量設備	工学的安全施設及び原子炉停止系の作動信号の発生機能 (MS-1)	<1回/サイクル	<6時間/2サイクル/チャンネル	

系統名	要求機能	予防可能故障回数目標値	非待機時間目標値	備考
制御体駆動装置（機械系）	過剰反応度の印加防止機能（MS-1）	<1回/サイクル	—	
	原子炉の緊急停止機能（MS-1）	<1回/サイクル	—	
	未臨界維持機能（原子炉停止系のうち制御棒による系の直接関連系）（MS-1）	<1回/サイクル	—	
制御体駆動装置（電気系）	原子炉の緊急停止機能（MS-1）	<1回/サイクル	【原子炉トリップ遮断器】 <1時間/2サイクル/トレイン	
	事故時のプラント状態の把握機能（PAM機能）（MS-2）	<2回/サイクル	—	
	安全上特に重要な関連機能（ディーゼル機関の起動用空気系）（MS-1）	<1回/サイクル	<240時間/2サイクル/基	
ディーゼル発電機燃料油系統	安全上特に重要な関連機能（ディーゼル機関の燃料油系）（MS-1）	<1回/サイクル	<240時間/2サイクル/基	
ディーゼル発電機潤滑油系統	安全上特に重要な関連機能（ディーゼル機関の潤滑油系）（MS-1）	<1回/サイクル	<240時間/2サイクル/基	
ディーゼル発電機冷却水系統	安全上特に重要な関連機能（ディーゼル機関の冷却水系）（MS-1）	<1回/サイクル	Aトレイン <240時間/2サイクル Bトレイン <240時間/2サイクル	
原子炉保護制御装置	工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能（MS-1）	<1回/サイクル	【原子炉保護系論理回路】 <6時間/2サイクル/トレイン 【原子炉保護系信号部】 <48時間/2サイクル/チャンネル（手動トリップ） <6時間/2サイクル/チャンネル（自動トリップ） （ただし、中間領域による自動トリップは <2時間/2サイクル/チャンネル <1時間/2サイクル/チャンネル（バックアップ）	
	工学的安全施設等作動論理回路	<1回/サイクル	【工学的安全施設等作動論理回路】 <6時間/2サイクル/トレイン 【工学的安全施設等作動信号部】 <48時間/2サイクル/チャンネル（手動起動） <6時間/2サイクル/チャンネル（自動起動） <1時間/2サイクル/チャンネル（バックアップ） 【ディーゼル発電機起動論理回路への信号発信】 <6時間/2サイクル/チャンネル <720時間/2サイクル/チャンネル	
	事故時のプラント状態の把握機能（PAM機能）（MS-2）	<2回/サイクル	—	
	事故時のプラント状態の把握機能（PAM機能）（MS-2）	<2回/サイクル	—	
	事故時のプラント状態の把握機能（PAM機能）（MS-2）	<2回/サイクル	—	
	制御室外からの安全停止機能（MS-2）	<2回/サイクル	<720時間/2サイクル	
	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（アニュラス部を構成する機能）（MS-1）	<1回/サイクル	—	
	安全上特に重要な関連機能（MS-1）	<1回/サイクル	—	
	安全上特に重要な関連機能（海水体結機能）（MS-1）	<1回/サイクル	—	
	取水路設備			

系統名	要求機能	予防可能故障回数目標値	非待機時間目標値	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 (SA-2)	<1回/サイクル	<720時間/2サイクル	
	1次系のフィードアンドブリードをするための設備 (SA-2)	<1回/サイクル	高圧注入ポンプ <240時間/2サイクル 加圧器逃がし弁 <72時間/2サイクル	
	炉心注入をするための設備 (SA-2)	<1回/サイクル	炉心注入	代替炉心注入 (B 冷却中ポンプ(自己冷却)) 代替炉心注入 (可搬型炉心注入ポンプ) 代替炉心注入 (B 格納容器スプレイポンプ) <720時間/2サイクル
	1次冷却系統の減圧をするための設備 (SA-3)	<2回/サイクル	加圧器逃がし弁による減圧 <240時間/2サイクル	
	原子炉格納容器スプレイをするための設備 (SA-2)	<1回/サイクル	原子炉格納容器スプレイ	
	原子炉格納容器内自然対流冷却をするための設備 (SA-2)	<1回/サイクル	代替原子炉格納容器スプレイ <720時間/2サイクル	
	原子炉格納容器内自然対流冷却をするための設備 (SA-2)	<1回/サイクル	原子炉格納容器内自然対流冷却 <720時間/2サイクル	
	蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)をするための設備 (SA-2)	<1回/サイクル	移動式大容量ポンプ車による 原子炉格納容器内自然対流冷却及び代替補機冷却 <720時間/2サイクル	
	蒸気発生器2次側による炉心冷却(蒸気放出)をするための設備 (SA-2)	<1回/サイクル	—	
	水素燃焼による原子炉格納容器の破損を防止するための設備 (SA-3)	<1回/サイクル	水素濃度低減 <72時間/2サイクル 水素濃度監視 <720時間/2サイクル	
	水素燃焼による原子炉周囲建屋等の損傷を防止するための設備 (SA-3)	<1回/サイクル	<72時間/2サイクル	
	使用済燃料ピットの冷却等のための設備 (SA-3)	<1回/サイクル	—	
	発電所外への放射性物質の拡散を抑制するための設備 (SA-3)	<1回/サイクル	<240時間/2サイクル	
	重大事故等の取束に必要な水の供給設備 (SA-2)	<2回/サイクル	中間受槽、取水用水中ポンプ、 復水タンク(ピット)補給用水中ポンプ <720時間/2サイクル 燃料取扱用本ピット、復水ピット <72時間/2サイクル	
	電源設備 (SA-3)	<1回/サイクル	電源設備 <720時間/2サイクル 重大事故等対策用高圧緊急発電機 重大事故等対策用高圧緊急発電機 <240時間/2サイクル 燃料貯蔵タンクタンクローリー <48時間/2サイクル	
	計測設備	<1回/サイクル	<720時間/2サイクル — 記録機能	
	中央制御室	<1回/サイクル	中央制御室非常用発電機 <72時間/2サイクル — 可搬型照明、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計 <240時間/2サイクル	
	通信連絡を行うために必要な設備	<2回/サイクル	<240時間/2サイクル	

添付書類三 施設管理の実施に関する計画

玄海原子力発電所

第4号機

保全計画

目 次

I	施設管理実施計画の始期（定期事業者検査の開始する日をいう。）及び期間	1
II	発電用原子炉施設の工事の方法及び時期	1
	1. 工事の計画	1
III	発電用原子炉施設の点検、検査等の方法、実施頻度及び時期	5
	1. 点検計画	5
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	6
	別紙1 点検計画（第13保全サイクル）	
	別図 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の実施状況等	

I 施設管理実施計画の始期（定期事業者検査を開始する日をいう。）及び期間

本保全計画の適用期間は、第13回定期事業者検査開始日から第14回定期事業者検査開始日の前日までの期間（第13回定期事業者検査終了日以降13ヶ月までの間（※））とし、以降、この期間を第13保全サイクルという。但し、この期間内に第14回定期事業者検査を開始した場合には、その前日までの期間とする。

※:第13回定期事業者検査終了日以降13ヶ月までの間を「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

1. 工事の計画

(1) 特定重大事故等対処施設設置工事

【第1分割申請分】

(令和元年 6月18日 原発本第45号にて工事計画認可申請済)

(令和元年10月 9日 原発本第102号にて工事計画認可補正申請済)

(令和元年11月15日 原発本第132号にて工事計画認可補正申請済)

(令和元年11月28日 原規規発第1911283号にて工事計画認可)

【第2分割申請分】

(令和元年 9月19日 原発本第87号にて工事計画認可申請済)

(令和2年 1月10日 原発本第160号にて工事計画認可補正申請済)

(令和2年 2月14日 原発本第189号にて工事計画認可補正申請済)

(令和2年 3月 4日 原規規発第2003042号にて工事計画認可)

【第3分割申請分】

(令和2年 1月17日 原発本第162号にて工事計画認可申請済)

(令和2年 5月 1日 原発本第15号にて工事計画認可補正申請済)

(令和2年 7月28日 原発本第75号にて工事計画認可補正申請済)

(令和2年 8月21日 原発本第140号にて工事計画認可補正申請済)

(令和2年 8月26日 原規規発第2008263号にて工事計画認可)

○工事概要

原子炉補助建屋等への故意による大型航空機の衝突その他テロリズムにより、原子炉を冷却する機能が喪失し炉心が著しく損傷した場合に備えて、原子炉格納容器の破損を防止するための機能を有する施設を設置する。

○予定時期

第12保全サイクル（令和元年11月）から令和4年9月（予定）

(2) 常設直流電源設備（3系統目）の設置工事

（令和2年 3月24日 原発本第221号にて工事計画認可申請済）

（令和2年 9月29日 原発本第175号にて設計及び工事計画認可補正申請済）

（令和2年10月23日 原発本第218号にて設計及び工事計画認可補正申請済）

（令和2年11月13日 原規規発第2011133号にて設計及び工事計画認可）

○工事概要

更なる信頼性向上のため、現在設置している2系統の直流電源設備に加え、もう1系統の特に高い信頼性を有する常設の直流電源設備（3系統目）を設置する。

○予定時期

第12保全サイクル（令和2年11月）から令和4年7月（予定）

(3) 高圧第7給水加熱器取替工事

○工事概要

蒸気発生器2次側への鉄持込みの低減等を目的として高pH運転を導入するため、当該機器についてステンレス製加熱管を採用した給水加熱器への取替えを行う。（使用前事業者検査対象）

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中（原子炉停止中）

(4) 1次系海水配管取替工事

○工事概要

エポキシ塗料系ライニング施工個所の信頼性及び耐久性向上のため、高耐久性ポリエチレンライニング鋼管への取替えを実施する。

(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中(原子炉停止中)

(5) 炉外中性子束検出器修繕工事

○工事概要

炉外中性子束検出器(中性子源領域、中間領域、出力領域)について、予防保全の観点から取替えを行う。(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中(原子炉停止中)

(6) 特殊测温抵抗体取替工事

○工事概要

1次冷却材温度等の計測装置の検出器について、予防保全の観点から取替えを行う。(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中(原子炉停止中)

(7) 原子炉保護装置用伝送器取替工事

○工事概要

C蒸気発生器狭域水位等の計測装置の検出器について、予防保全の観点から取替えを行う。(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中(原子炉停止中)

(8) 制御用地震計取替工事

○工事概要

原子炉非常停止信号用の地震計の検出器について、予防保全の観点から取替えを行う。(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中(原子炉停止中)

(9) 所内電源保護装置修繕のうちRCP電源監視盤修繕工事

○工事概要

原子炉非常停止信号用の保護リレーについて、予防保全の観点から取替えを行う。(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中(原子炉停止中)

(10) 主蒸気止め弁リミットスイッチ取替工事(2次系本体付帯作業)

○工事概要

原子炉非常停止信号用の主蒸気止め弁のリミットスイッチについて、予防保全の観点から取替えを行う。(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中(原子炉停止中)

(11) 放射線監視装置点検

○工事概要

蒸気発生器ブローダウン水モニタ等の放射線監視装置の検出器について、予防保全の観点から取替えを行う。(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中(原子炉停止中)

(1 2) 低温再熱蒸気管取替工事

○工事概要

配管の減肉が確認されたため、減肉箇所の配管取替えを行う。

(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中（原子炉停止中）

(1 3) 湿分分離器ドレンタンク入口管台修繕工事

○工事概要

配管の減肉が確認されたため、減肉箇所の配管取替えを行う。

(使用前事業者検査対象)

○予定時期

第13回定期事業者検査期間中（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

定期事業者検査中及びプラント運転中の点検について、予め保全方式を設定し、点検の方法並びにそれらの実施頻度及び時期を定めた点検計画を「保守基準（3，4号）」及び「玄海原子力発電所 土木建築基準」に従い策定した。

点検計画のうち、定期事業者検査対象機器等に係る主要な点検の計画を別紙1に記載する。

なお、附帯設備も含めた各機器の詳細な点検計画は、「保守基準（3，4号）」及び「玄海原子力発電所 土木建築基準」に規定している。

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

- ・ 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
- ・ トラブルなど運転経験
- ・ 自社他プラントの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

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

- ・ 設計、据付不良等による初期故障期での故障発生低減
- ・ 状態監視による異常兆候の早期把握

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

定期事業者検査停止時における、保安規定の運転上の制限を遵守するための計画は、別図のとおり。また、定期事業者検査以外の安全上重要な保守点検活動及び留意事項等については、特になし。

玄海原子力発電所
第 4 号機
点検計画
(第 1 3 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二において、設計及び工事計画書に記載が要求されている設備^{*1}（事後保全を実施する資機材等を除く）

② 保全重要度が高い設備

※1：基本設計方針にのみ記載する設備も含む

(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無い設備については主要な点検

上記以外の点検（主要機器の上記条件以外の点検や附帯設備^{*2}の点検等）については、「**保守基準（3，4号）**」及び「**玄海原子力発電所 土木建築基準**」に基づき策定している。なお、基本的に設計基準事故及び重大事故等、双方に対処する設備は、点検計画の設計基準事故対処設備等に記載し、重大事故等にのみ対処する設備は、重大事故等対処設備に記載している。

※2：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、レギュレータ、フローグラス等

(3) 保全重要度について

「**保守基準（3，4号）**」及び「**玄海原子力発電所 土木建築基準**」の考え方に従い、「高」又は「低」の何れかで表記する。

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のうち時間基準保全を選定し、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

(5) 点検頻度について

次の整理により「M」：月、「C」：保全サイクル、「Y」・「F」：年度及び「年間」で表記している。

- ・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「Y」により表記している。なお、記載した頻度は、運転期間（総合負荷性能検査から解列）に対応した値を示している。また、複数の機器や複数の点検タスクをまとめて記載した項目については、その点検頻度の最短から最長を記載している。
- ・性能維持のための措置を伴わない点検については、「C」^{※3}又は「F」^{※3}により表記している。
- ・供用期間中検査のように年管理するものについては、「年間」により表記している。
- ・このほか「**「** **」**」に**「**従**」**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、「余寿命による」と表記している。

※3：「C」又は「F」により表記しているものは、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にしている。

(6) 点検時期について

設計基準事故対処設備等の点検については、「定検起動後」^{※4}、「プラント運転中」^{※4}の表現により、備考欄に実施時期を記載している。

なお、これらの記載がないものについては、「定検停止中」^{※4}に実施することとしている。

※4：「定検起動後」、「プラント運転中」、「定検停止中」のプラント状態は、以下のとおり。

- ・「定検起動後」とは、原子炉起動後の定期事業者検査期間中をいう。
- ・「プラント運転中」とは、原子炉の運転中（定期事業者検査期間を除く。）をいう。
- ・「定検停止中」とは、定期事業者検査のための原子炉の停止中をいう。

(7) 状態監視方法の記載について

保全方式として時間基準保全を選定した機器については、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(1/2)

機器又は系統名	ページ
原子炉本体（炉心）	1/83
原子炉本体（原子炉容器）	1/83
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設（燃料取扱設備）	1/83
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）	1/83
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設（燃料取替用水設備）	2/83
原子炉冷却系統施設（一次冷却材の循環設備）	2/83
原子炉冷却系統施設（主蒸気・主給水設備）	5/83
原子炉冷却系統施設（余熱除去設備）	12/83
原子炉冷却系統施設（非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備）	15/83
原子炉冷却系統施設（化学体積制御設備）	21/83
原子炉冷却系統施設（原子炉補機冷却水設備）	27/83
原子炉冷却系統施設（原子炉補機冷却海水設備）	31/83
原子炉冷却系統施設（原子炉格納容器内の一次冷却材の漏えいを監視する装置）	32/83
計測制御系統施設（制御材）	32/83
計測制御系統施設（制御棒駆動装置）	33/83
計測制御系統施設（ほう酸注入機能を有する設備）	33/83
計測制御系統施設（制御用空気設備）	35/83
計測制御系統施設（その他設備）	37/83
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）	39/83
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）	39/83
放射性廃棄物の廃棄施設（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検出装置又は自動警報装置）	42/83
放射線管理施設（放射線管理用計測装置）	42/83
放射線管理施設（換気設備）	42/83
原子炉格納施設（原子炉格納容器）	54/83
原子炉格納施設（圧力低減設備その他の安全設備）	54/83
原子炉施設（その他設備）	58/83
蒸気タービン（車室、円板、隔板、噴口）	61/83
蒸気タービン（調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）	61/83
蒸気タービン（復水器）	63/83
蒸気タービン（蒸気タービンに附属する熱交換器）	64/83
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）	65/83
蒸気タービン（蒸気タービンに附属する管等）	72/83
その他発電用原子炉の附属施設（非常用電源設備）	73/83
その他発電用原子炉の附属施設（常用電源設備）（発電機、変圧器 他）	79/83
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）	80/83

1. 点検計画 設計基準事故対処設備等(2/2)

機器又は系統名	ページ
火災防護設備（消火設備）	82/83
火災防護設備（その他設備）	82/83
浸水防護設備（外郭浸水防護設備）（内郭浸水防護設備）	82/83
浸水防護設備（その他設備）	82/83
非常用取水設備（取水設備）	83/83
土木建築設備	83/83
プラント総合全般機器	83/83
竜巻防護設備	83/83

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（使用済燃料貯蔵設備）	1/4
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）	1/4
原子炉冷却系統施設（非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備）	1/4
原子炉冷却系統施設（原子炉補機冷却設備）	1/4
計測制御系統施設（計測装置）	1/4
計測制御系統施設（工学的安全施設等の作動信号）	2/4
計測制御系統施設（制御用空気設備）	2/4
計測制御系統施設（その他設備）	2/4
放射線管理施設（放射線管理用計測装置）	2/4
原子炉格納施設（圧力低減設備）	3/4
原子炉施設（その他設備）	3/4
非常用電源設備	3/4

3. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検計画

4. 長期施設管理方針に基づく点検計画

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)	再使用予定の燃料集合体 1式※	外観点検	高	1C	GN4-2 燃料集合体外観検査	※:炉心設計による
	取出し燃料集合体 1式※	外観点検	高	1C		※:炉心設計による
	燃料集合体 193体	外観点検	高	1C	GN4-3 燃料集合体炉内配置検査	※:炉心設計による
	内挿物 1. 制御棒クラスター 2. パーナルボイズン 3. プラズマデバイス 4. 2次中性子源 } 1式※					
	原子炉本体のうち炉心	機能・性能試験	高	1C	GN4-81 炉物理検査	定検起動後
				GN4-4 原子炉停止余裕検査	定検起動後	
原子炉本体 (原子炉容器)	原子炉容器本体	開放点検	高	13M		
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 (燃料取扱設備)	燃料移送装置	分解点検	高	13M		一部プラント運転中
	燃料移送装置制御設備 1式	機能・性能試験	高	1C		一部プラント運転中
	燃料取替クレーン	分解点検	高	13M		
	燃料取替クレーン制御設備 1式	機能・性能試験	高	1C		
	使用済燃料ピットクレーン	分解点検	高	13M		一部プラント運転中
	使用済燃料ピットクレーン制御設備 1式	機能・性能試験	高	1C		一部プラント運転中
	1. 燃料移送装置(リフティングフレーム) 2台 2. 燃料取替クレーン 3. 使用済燃料ピットクレーン	機能・性能試験	高	1C	GN4-36 燃料取扱装置機能検査	
	1. 新燃料エレベータ 2. 燃料取扱クレーン	機能・性能試験	低	1C	GN4-75 燃料取扱設備検査	
	1. 燃料取替クレーン 2. 燃料移送装置 3. 使用済燃料ピットクレーン	機能・性能試験	高	1C	GN4-95 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等)	
	1. 燃料取扱クレーン 2. 新燃料エレベータ	機能・性能試験	低	1C		
	原子炉キャビティ	外観点検	高	1C		
	燃料取替キャナル(原子炉格納容器内/燃料取扱棟内)	外観検査	高	1C		
	キャスタピット	外観検査	高	1C		
	新燃料貯蔵庫	外観検査	低	1C		
	1. 新燃料取扱工具 2. 使用済燃料取扱工具 3. 燃料仮置ラック	外観点検	低	1C	GN4-95 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 (使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備)	使用済燃料ピット浄化冷却設備	機能・性能試験	高	1C	GN4-202 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化系機能検査	使用済燃料ピット含む
	4 A 使用済燃料ピットポンプ	簡易点検(油入替他)	低	1Y		プラント運転中
		分解点検		4Y		
	4 A 使用済燃料ピットポンプ用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 B 使用済燃料ピットポンプ	簡易点検(油入替他)	低	1Y		プラント運転中
		分解点検		4Y		
4 B 使用済燃料ピットポンプ用電動機	分解点検	低	4Y		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	
	4 A 使用済燃料ピット冷却器	開放点検	低	10Y		プラント運転中	
	4 B 使用済燃料ピット冷却器	開放点検	低	10Y		プラント運転中	
	4 A 使用済燃料ピットフィルタ	開放点検	低	10Y		プラント運転中	
	4 B 使用済燃料ピットフィルタ	開放点検	低	10Y		プラント運転中	
	4 A 使用済燃料ピット脱塩塔	外観点検	低	1C			
	4 B 使用済燃料ピット脱塩塔	外観点検	低	1C			
	4V-SF-011 4 A AM用S F Pポンプ出口弁	駆動部点検	低	10Y		GN4-85 1次系弁検査	プラント運転中
		分解点検		10Y			
		機能・性能試験		10F			
		電動機分解点検		10Y			
4V-SF-094 4号 S F P脱塩水補給ライン逆止弁	分解点検	低	130M	GN4-87 1次系逆止弁検査			
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 (燃料取替用水設備)	4 A 燃料取替用水ポンプ	簡易点検(油人替他)	高	1Y	GN4-84 1次系ポンプ機能検査	プラント運転中 (振動診断:切替毎)	
		分解点検		4Y			
		機能・性能試験		4F			
	4 A 燃料取替用水ポンプ用電動機	分解点検	高	4Y		プラント運転中 (振動診断:切替毎)	
	4 B 燃料取替用水ポンプ	簡易点検(油人替他)	高	1Y	GN4-84 1次系ポンプ機能検査	プラント運転中 (振動診断:切替毎)	
		分解点検		4Y			
		機能・性能試験		4F			
	4 B 燃料取替用水ポンプ用電動機	分解点検	高	4Y		プラント運転中 (振動診断:切替毎)	
	燃料取替用水ピット	開放点検	高	130M			
	原子炉冷却系統施設 (1次冷却材の循環設備)	4 A 蒸気発生器本体	開放点検(2次側管板上水洗含む)	高	13M		
4 B 蒸気発生器本体		開放点検(2次側管板上水洗含む)	高	13M			
4 C 蒸気発生器本体		開放点検(2次側管板上水洗含む)	高	13M			
4 D 蒸気発生器本体		開放点検(2次側管板上水洗含む)	高	13M			
4 A 蒸気発生器伝熱管 3,382本		非破壊試験	高	26M	GN4-6 蒸気発生器伝熱管体積検査		
4 B 蒸気発生器伝熱管 3,382本		非破壊試験	高	26M	GN4-6 蒸気発生器伝熱管体積検査		
4 C 蒸気発生器伝熱管 3,382本		非破壊試験	高	26M	GN4-6 蒸気発生器伝熱管体積検査		
4 D 蒸気発生器伝熱管 3,382本		非破壊試験	高	26M	GN4-6 蒸気発生器伝熱管体積検査		
4 A 1次冷却材ポンプ		分解点検	高	10年間		GN4-93 1次冷却材ポンプ機能検査	一部プラント運転中
		機能・性能試験		1C	一部定検起動後		
4 A 1次冷却材ポンプ用電動機		簡易点検(油人替他)	高	13M			
		分解点検		52M			
4 B 1次冷却材ポンプ		分解点検	高	10年間		GN4-93 1次冷却材ポンプ機能検査	一部プラント運転中
		機能・性能試験		1C	一部定検起動後		
4 B 1次冷却材ポンプ用電動機		簡易点検(油人替他)	高	13M			
		分解点検		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
4 C 1次冷却材ポンプ		分解点検	高	10年間		一部プラント運転中
		機能・性能試験		1C	GN4-93 1次冷却材ポンプ機能検査	一部定検起動後
4 C 1次冷却材ポンプ用電動機		簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		52M		
4 D 1次冷却材ポンプ		分解点検	高	10年間		一部プラント運転中
		機能・性能試験		1C	GN4-93 1次冷却材ポンプ機能検査	一部定検起動後
4 D 1次冷却材ポンプ用電動機		簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		52M		
4 A 1次冷却材ポンプメカニカルシール		分解点検	高	26M	GN4-91 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
4 B 1次冷却材ポンプメカニカルシール		分解点検	高	26M	GN4-91 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
4 C 1次冷却材ポンプメカニカルシール		分解点検	高	26M	GN4-91 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
4 D 1次冷却材ポンプメカニカルシール		分解点検	高	26M	GN4-91 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
加圧器本体		開放点検	高	13M		
炉内計装用シンプルチューブ 58本		非破壊試験	高	78M	GN4-110 炉内計装用シンプルチューブ体積検査	
4V-RC-055 4号 加圧器安全弁A		分解点検	高	13M	GN4-10 加圧器安全弁分解検査	
		漏えい試験		1C	GN4-9 加圧器安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GN4-8 加圧器安全弁機能検査	
4V-RC-056 4号 加圧器安全弁B		分解点検	高	13M	GN4-10 加圧器安全弁分解検査	
		漏えい試験		1C	GN4-9 加圧器安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GN4-8 加圧器安全弁機能検査	
4V-RC-057 4号 加圧器安全弁C		分解点検	高	13M	GN4-10 加圧器安全弁分解検査	
		漏えい試験		1C	GN4-9 加圧器安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GN4-8 加圧器安全弁機能検査	
4PCV-452A 4号 加圧器逃がし弁A		駆動部点検	高	52M		
		分解点検		13M	GN4-13 加圧器逃がし弁分解検査	
		漏えい試験		1C	GN4-12 加圧器逃がし弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GN4-11 加圧器逃がし弁機能検査	
4PCV-452B 4号 加圧器逃がし弁B		駆動部点検	高	52M		
		分解点検		13M	GN4-13 加圧器逃がし弁分解検査	
		漏えい試験		1C	GN4-12 加圧器逃がし弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GN4-11 加圧器逃がし弁機能検査	
4V-RC-054A 4号 加圧器逃がし弁A元弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		1C	GN4-14 加圧器逃がし弁元弁機能検査	
		電動機分解点検		130M		

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
4V-RC-054B 4号 加圧器逃がし弁 B 元弁		駆動部点検	高	130M	GM4-14 加圧器逃がし弁元弁機能検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		1C		
		電動機分解点検		130M		
4PCY-451A 4号 加圧器スプレイ弁 A		駆動部点検	高	26M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		26M		
		機能・性能試験		2C		
4PCY-451B 4号 加圧器スプレイ弁 B		駆動部点検	高	26M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		26M		
		機能・性能試験		2C		
4V-RC-017 4号 抽出ライン元弁		分解点検	高	65M		
4V-RC-019A 4号 Aループ第一ドレン弁		分解点検	高	39M		
4V-RC-019B 4号 Bループ第一ドレン弁		分解点検	高	39M		
4V-RC-019C 4号 Cループ第一ドレン弁		分解点検	高	39M		
4V-RC-019D 4号 Dループ第一ドレン弁		分解点検	高	39M		
4V-RC-077 4号 P R T自動ガス分析ライン内隔離弁		駆動部点検	高	52M		
		分解点検		130M		
4V-RC-078 4号 P R T自動ガス分析ライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4V-RC-084 4号 P R T N ₂ ライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4V-RC-095 4号 P R T補給水ライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
4V-RC-088 4号 P R T N ₂ ライン逆止弁		分解点検	低	130M	GM4-87 1次系逆止弁検査	
加圧器比例ヒータ 1式		機能・性能試験	低	1C		
加圧器後備ヒータ 1式		機能・性能試験	高	1C		
4V-BD-101A 4 A S G B D外隔離弁		駆動部点検	高	52M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
4V-BD-101B 4 B S G B D外隔離弁		駆動部点検	高	52M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
4V-BD-101C 4 C S G B D外隔離弁		駆動部点検	高	52M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
4V-BD-101D 4 D S G B D外隔離弁		駆動部点検	高	52M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
4V-BD-016A 4 A S/Gサンブルライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		

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
	4V-BD-016B 4 B S/G サンプルライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
	4V-BD-016C 4 C S/G サンプルライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
	4V-BD-016D 4 D S/G サンプルライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
	4V-BD-039 4号 S G B D モニタ 出口逃がし弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
	4V-BD-103A 4 A S G B D 止弁	駆動部点検	高	65M		
		分解点検		130M		
	4V-BD-103B 4 B S G B D 止弁	駆動部点検	高	65M		
		分解点検		130M		
	4V-BD-103C 4 C S G B D 止弁	駆動部点検	高	65M		
		分解点検		130M		
	4V-BD-103D 4 D S G B D 止弁	駆動部点検	高	65M		
分解点検		130M				
4V-BD-117 4号 B D T ドレンライン逆止弁	分解点検	低	130M	GN4-87 1次系逆止弁検査		
原子炉冷却系統施設 (主蒸気・主給水設備)	4PCV-3610 4 A 主蒸気逃がし弁	駆動部点検	高	26M	GN4-28 主蒸気逃がし弁漏えい検査	
		分解点検		13M		
		漏えい試験		1C		
		機能・性能試験		1C		
	4PCV-3620 4 B 主蒸気逃がし弁	駆動部点検	高	26M	GN4-28 主蒸気逃がし弁漏えい検査	
		分解点検		13M		
		漏えい試験		1C		
		機能・性能試験		1C		
	4PCV-3630 4 C 主蒸気逃がし弁	駆動部点検	高	26M	GN4-28 主蒸気逃がし弁漏えい検査	
		分解点検		13M		
		漏えい試験		1C		
		機能・性能試験		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
	4PCY-3640 4 D 主蒸気逃がし弁	駆動部点検	高	26M	GM4-28 主蒸気逃がし弁漏えい検査	
		分解点検		13M		
		漏えい試験		1C		
		機能・性能試験		1C		
	4HCY-3615 4 A 主蒸気隔離弁バイパス弁	簡易点検(グランドバックキン取替)	高	26M	GM4-85 1次系弁検査	
		駆動部点検		52M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4HCY-3625 4 B 主蒸気隔離弁バイパス弁	簡易点検(グランドバックキン取替)	高	26M	GM4-85 1次系弁検査	
		駆動部点検		52M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4HCY-3635 4 C 主蒸気隔離弁バイパス弁	簡易点検(グランドバックキン取替)	高	26M	GM4-85 1次系弁検査	
		駆動部点検		52M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4HCY-3645 4 D 主蒸気隔離弁バイパス弁	簡易点検(グランドバックキン取替)	高	26M	GM4-85 1次系弁検査	
		駆動部点検		52M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
4V-MS-523A 4 A 主蒸気逃がし弁元弁	簡易点検(グランドバックキン取替)	高	65M	GM4-85 1次系弁検査		
	駆動部点検		65M			
	分解点検		130M			
	機能・性能試験		10C			
	電動機分解点検		130M			
4V-MS-523B 4 B 主蒸気逃がし弁元弁	簡易点検(グランドバックキン取替)	高	65M	GM4-85 1次系弁検査		
	駆動部点検		65M			
	分解点検		130M			
	機能・性能試験		10C			
	電動機分解点検		130M			
4V-MS-523C 4 C 主蒸気逃がし弁元弁	簡易点検(グランドバックキン取替)	高	65M	GM4-85 1次系弁検査		
	駆動部点検		65M			
	分解点検		130M			
	機能・性能試験		10C			
	電動機分解点検		130M			

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	
	4V-MS-523D 4 D 主蒸気逃がし弁元弁	簡易点検(グラウンドバックン取替)	高	65M			
		駆動部点検		65M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査		
		電動機分解点検		130M			
	4V-MS-526A 4 A 1 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M			
		漏えい試験		2C	GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査		
		機能・性能試験		1C	GM-25 主蒸気安全弁機能検査		
	4V-MS-526B 4 B 1 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M			
		漏えい試験		2C	GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査		
		機能・性能試験		1C	GM-25 主蒸気安全弁機能検査		
	4V-MS-526C 4 C 1 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M			
		漏えい試験		2C	GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査		
		機能・性能試験		1C	GM-25 主蒸気安全弁機能検査		
	4V-MS-526D 4 D 1 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M			
漏えい試験		2C		GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査			
機能・性能試験		1C		GM-25 主蒸気安全弁機能検査			
4V-MS-527A 4 A 2 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M				
	漏えい試験		2C	GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査			
	機能・性能試験		1C	GM-25 主蒸気安全弁機能検査			
4V-MS-527B 4 B 2 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M				
	漏えい試験		2C	GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査			
	機能・性能試験		1C	GM-25 主蒸気安全弁機能検査			
4V-MS-527C 4 C 2 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M				
	漏えい試験		2C	GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査			
	機能・性能試験		1C	GM-25 主蒸気安全弁機能検査			
4V-MS-527D 4 D 2 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M				
	漏えい試験		2C	GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査			
	機能・性能試験		1C	GM-25 主蒸気安全弁機能検査			
4V-MS-528A 4 A 3 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M				
	漏えい試験		2C	GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査			
	機能・性能試験		1C	GM-25 主蒸気安全弁機能検査			
4V-MS-528B 4 B 3 主蒸気安全弁	分解点検	高	26M				
	漏えい試験		2C	GM-26 主蒸気安全弁漏えい検査			
	機能・性能試験		1C	GM-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
4V-MS-528C 4 C 3 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-528D 4 D 3 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-529A 4 A 4 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-529B 4 B 4 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-529C 4 C 4 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-529D 4 D 4 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-530A 4 A 5 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-530B 4 B 5 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-530C 4 C 5 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-530D 4 D 5 主蒸気安全弁		分解点検	高	26M		
		漏えい試験		2C	GM4-26 主蒸気安全弁漏えい検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-25 主蒸気安全弁機能検査	
4V-MS-533A 4 A 主蒸気隔離弁		駆動部点検	高	52M		
		分解点検		26M	GM4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-29 主蒸気隔離弁機能検査	
4V-MS-533B 4 B 主蒸気隔離弁		駆動部点検	高	52M		
		分解点検		26M	GM4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-29 主蒸気隔離弁機能検査	

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	
	4V-MS-533C 4 C 主蒸気隔離弁	駆動部点検	高	52M			
		分解点検		26M	GM4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査		
		機能・性能試験		1C	GM4-29 主蒸気隔離弁機能検査		
	4V-MS-533D 4 D 主蒸気隔離弁	駆動部点検	高	52M			
		分解点検		26M	GM4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査		
		機能・性能試験		1C	GM4-29 主蒸気隔離弁機能検査		
	4V-MS-536A 4 A 主蒸気逆止弁	分解点検	高	26M			
	4V-MS-536B 4 B 主蒸気逆止弁	分解点検	高	26M			
	4V-MS-536C 4 C 主蒸気逆止弁	分解点検	高	26M			
	4V-MS-536D 4 D 主蒸気逆止弁	分解点検	高	26M			
	4V-MS-570A 4号 T/D AFWP駆動蒸気入口弁A	駆動部点検	高	65M			
		分解点検		130M			
		電動機分解点検		130M			
	4V-MS-570B 4号 T/D AFWP駆動蒸気入口弁B	駆動部点検	高	65M			
		分解点検		130M			
		電動機分解点検		130M			
	4V-MS-575A 4号 T/D AFWP駆動蒸気元弁A	簡易点検(グランドバッキン取替)	高	65M			
		駆動部点検		65M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査		
		電動機分解点検		130M			
	4V-MS-575B 4号 T/D AFWP駆動蒸気元弁B	簡易点検(グランドバッキン取替)	高	65M			
		駆動部点検		65M			
		分解点検		130M			
機能・性能試験		10C		GM4-85 1次系弁検査			
電動機分解点検		130M					
4V-MS-576A 4号 T/D AFWP駆動蒸気逆止弁A	分解点検	高	39M				
4V-MS-576B 4号 T/D AFWP駆動蒸気逆止弁B	分解点検	高	39M				
4V-MS-585A 4 A 主蒸気隔離弁上流ドレン元弁	駆動部点検	高	65M				
	分解点検		130M				
	機能・性能試験		10C	GM4-95 1次系弁検査			
	電動機分解点検		130M				
4V-MS-585B 4 B 主蒸気隔離弁上流ドレン元弁	駆動部点検	高	65M				
	分解点検		130M				
	機能・性能試験		10C	GM4-95 1次系弁検査			
	電動機分解点検		130M				

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
	4V-MS-585C 4 C 主蒸気隔離弁上流ドレン元弁	駆動部点検	高	65M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
		電動機分解点検		130M		
	4V-MS-585D 4 D 主蒸気隔離弁上流ドレン元弁	駆動部点検	高	65M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
		電動機分解点検		130M		
	4TCV-500A 4 A タービンバイパス弁	駆動部点検	低	26M	GN4-62 タービンバイパス弁機能検査	
		分解点検		13M		
		機能・性能試験		1C		
	4TCV-500B 4 B タービンバイパス弁	駆動部点検	低	26M	GN4-62 タービンバイパス弁機能検査	
分解点検		13M				
機能・性能試験		1C				
4TCV-500C 4 C タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GN4-62 タービンバイパス弁機能検査		
	簡易点検(グランドバックキン取替)		39M			
	分解点検		65M			
	機能・性能試験		1C			
4TCV-500D 4 D タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GN4-62 タービンバイパス弁機能検査		
	簡易点検(グランドバックキン取替)		39M			
	分解点検		65M			
	機能・性能試験		1C			
4TCV-500E 4 E タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GN4-62 タービンバイパス弁機能検査		
	簡易点検(グランドバックキン取替)		39M			
	分解点検		65M			
	機能・性能試験		1C			
4TCV-500F 4 F タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GN4-62 タービンバイパス弁機能検査		
	簡易点検(グランドバックキン取替)		39M			
	分解点検		65M			
	機能・性能試験		1C			
4TCV-500G 4 G タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GN4-62 タービンバイパス弁機能検査		
	簡易点検(グランドバックキン取替)		39M			
	分解点検		65M			
	機能・性能試験		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
	4TCV-500H 4 H タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GM-62 タービンバイパス弁機能検査	
		簡易点検(グランドバックキン取替)		39M		
		分解点検		65M		
		機能・性能試験		1C		
	4TCV-500J 4 J タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GM-62 タービンバイパス弁機能検査	
		簡易点検(グランドバックキン取替)		39M		
		分解点検		65M		
		機能・性能試験		1C		
	4TCV-500K 4 K タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GM-62 タービンバイパス弁機能検査	
		簡易点検(グランドバックキン取替)		39M		
		分解点検		65M		
		機能・性能試験		1C		
4TCV-500L 4 L タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GM-62 タービンバイパス弁機能検査		
	簡易点検(グランドバックキン取替)		39M			
	分解点検		65M			
	機能・性能試験		1C			
4TCV-500M 4 M タービンバイパス弁	駆動部点検	低	39M	GM-62 タービンバイパス弁機能検査		
	簡易点検(グランドバックキン取替)		39M			
	分解点検		65M			
	機能・性能試験		1C			
4FCV-460 4 A 主給水制御弁	駆動部点検	高	13M			
	分解点検		13M			
4FCV-470 4 B 主給水制御弁	駆動部点検	高	13M			
	分解点検		13M			
4FCV-480 4 C 主給水制御弁	駆動部点検	高	13M			
	分解点検		13M			
4FCV-490 4 D 主給水制御弁	駆動部点検	高	13M			
	分解点検		13M			
4FCV-461 4 A 主給水バイパス制御弁	駆動部点検	高	52M			
	分解点検		52M			
4FCV-471 4 B 主給水バイパス制御弁	駆動部点検	高	52M			
	分解点検		52M			
4FCV-481 4 C 主給水バイパス制御弁	駆動部点検	高	52M			
	分解点検		52M			
4FCV-491 4 D 主給水バイパス制御弁	駆動部点検	高	52M			
	分解点検		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
	4V-FW-520A 4 A 主給水隔離弁	簡易点検(グランドバッキン取替)	高	52M		
		駆動部点検		130M		
		分解点検		130M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-520B 4 B 主給水隔離弁	簡易点検(グランドバッキン取替)	高	52M		
		駆動部点検		130M		
		分解点検		130M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-520C 4 C 主給水隔離弁	簡易点検(グランドバッキン取替)	高	52M		
		駆動部点検		130M		
		分解点検		130M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-FW-520D 4 D 主給水隔離弁	簡易点検(グランドバッキン取替)	高	52M			
	駆動部点検		130M			
	分解点検		130M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	電動機分解点検		130M			
原子炉冷却系統施設 (余熱除去系統)	4 A 余熱除去冷却器	開放点検	高	130M		
	4 B 余熱除去冷却器	開放点検	高	130M		
	4 A 余熱除去ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断: 1ヶ月)
		分解点検		52M	GN4-17 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 GN4-203 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	
	4 A 余熱除去ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断: 1ヶ月)
		分解点検		52M		
	4 B 余熱除去ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断: 1ヶ月)
		分解点検		52M	GN4-17 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 GN4-203 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	
	4 B 余熱除去ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断: 1ヶ月)
		分解点検		52M		
	4FCV-601 4 A 余熱除去ポンプミニフロー弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GN4-95 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
	4HCY-603 4 A 余熱除去冷却器出口流量設定弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
機能・性能試験		10C		GN4-95 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	
4FCV-604 4 A 余熱除去冷却器バイパス流量制御弁	駆動部点検	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査		
	4FCV-611 4 B 余熱除去ポンプミニフロー弁	駆動部点検	駆動部点検	高	130M		
			分解点検		130M		
		機能・性能試験	10C		GN4-85 1次系弁検査		
		電動機分解点検	130M				
	4HCV-613 4 B 余熱除去冷却器出口流量設定弁	駆動部点検	駆動部点検	高	130M		
			分解点検		130M		
		機能・性能試験	10C		GN4-85 1次系弁検査		
	4FCV-614 4 B 余熱除去冷却器バイパス流量制御弁	駆動部点検	駆動部点検	高	130M		
			分解点検		130M		
機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査				
4PCV-420 4 A 余熱除去ラインBループ高温側出口弁	駆動部点検	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	機能・性能試験	10C					
	電動機分解点検	130M					
4PCV-430 4 B 余熱除去ラインCループ高温側出口弁	駆動部点検	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	機能・性能試験	10C					
	電動機分解点検	130M					
4V-RH-002A 4 A 余熱除去ポンプ入口内隔離弁	駆動部点検	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	機能・性能試験	10C					
	電動機分解点検	130M					
4V-RH-002B 4 B 余熱除去ポンプ入口内隔離弁	駆動部点検	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	機能・性能試験	10C					
	電動機分解点検	130M					
4V-RH-004A 4 A 余熱除去ポンプ入口逃がし弁	分解点検	高	130M				
	漏えい試験		10C	GN4-86 1次系安全弁検査			
	機能・性能試験		10C				
4V-RH-004B 4 B 余熱除去ポンプ入口逃がし弁	分解点検	高	130M				
	漏えい試験		10C	GN4-86 1次系安全弁検査			
	機能・性能試験		10C				

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	
4V-RH-005A 4 A 余熱除去ポンプ入口弁		駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
4V-RH-005B 4 B 余熱除去ポンプ入口弁		駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
4V-RH-012A 4 A 余熱除去ポンプ出口逆止弁		分解点検	高	130M			
4V-RH-012B 4 B 余熱除去ポンプ出口逆止弁		分解点検	高	130M			
4V-RH-018A 4 A 余熱除去ポンプR W S P側入口弁		駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		電動機分解点検		130M			
4V-RH-018B 4 B 余熱除去ポンプR W S P側入口弁		駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		電動機分解点検		130M			
4V-RH-026A 4 A 余熱除去冷却器出口低圧抽出ライン止弁		駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C			CN4-85 1次系弁検査
4V-RH-026B 4 B 余熱除去冷却器出口低圧抽出ライン止弁		駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C			CN4-85 1次系弁検査
4V-RH-042A 4 A 余熱除去冷却器出口逃がし弁		分解点検	低	130M			
		漏えい試験		10C			CN4-86 1次系安全弁検査
		機能・性能試験		10C			
4V-RH-042B 4 B 余熱除去冷却器出口逃がし弁		分解点検	低	130M			
		漏えい試験		10C			CN4-86 1次系安全弁検査
		機能・性能試験		10C			
4V-RH-043A 4 A 余熱除去冷却器出口外隔離弁		駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C			CN4-85 1次系弁検査
		電動機分解点検		130M			
4V-RH-043B 4 B 余熱除去冷却器出口外隔離弁		駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C			CN4-85 1次系弁検査
		電動機分解点検		130M			
4V-RH-045A 4 A 余熱除去冷却器出口隔離逆止弁		分解点検	高	130M			
4V-RH-045B 4 B 余熱除去冷却器出口隔離逆止弁		分解点検	高	130M			

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その他原子炉注水設備)	4V-RH-047A 4 A B 余熱除去冷却器出口連絡弁 A	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-RH-047B 4 A B 余熱除去冷却器出口連絡弁 B	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-RH-048A 4 A 余熱除去ライン B ループ高温側入口弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-RH-048B 4 B 余熱除去ライン C ループ高温側入口弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-RH-050A 4号 余熱除去ライン A ループ低温側入口逆止弁	分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	4V-RH-050B 4号 余熱除去ライン B ループ低温側入口逆止弁	分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	4V-RH-050C 4号 余熱除去ライン C ループ低温側入口逆止弁	分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	4V-RH-050D 4号 余熱除去ライン D ループ低温側入口逆止弁	分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	4V-RH-051A 4号 余熱除去ライン B ループ高温側入口逆止弁	分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	4V-RH-051B 4号 余熱除去ライン C ループ高温側入口逆止弁	分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
	4V-RH-071 4号 AM用代替再循環ポンプ出口第一逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-RH-072 4号 AM用代替再循環ポンプ出口弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-RH-073 4号 AM用代替再循環ポンプ出口第二逆止弁	分解点検	高	130M		
	AM用代替再循環ポンプ	分解点検	高	130M		
電動機簡易点検		1C				
原子炉冷却系統施設 (非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備)	1. 高圧及び低圧注入系 ・ 高圧注入ポンプ 2台 ・ 余熱除去ポンプ 2台 ・ モード切替弁 18個 2. 蓄圧注入系 ・ 蓄圧タンク 4基	機能・性能試験	高	1C	GM-16 非常用炉心冷却系機能検査	

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
4 A 高圧注入ポンプ		簡易点検(油入替他)	高	13M	GN4-17 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 GN4-203 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断:1ヶ月)
		分解点検(メカニカルシール取替)		52M		
		分解点検		104M		
4 A 高圧注入ポンプ用電動機		分解点検	高	78M		(振動診断:1ヶ月)
4 B 高圧注入ポンプ		簡易点検(油入替他)	高	13M	GN4-17 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 GN4-203 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断:1ヶ月)
		分解点検(メカニカルシール取替)		52M		
		分解点検		104M		
4 B 高圧注入ポンプ用電動機		分解点検	高	78M		(振動診断:1ヶ月)
4 A 蓄圧タンク		開放点検	高	130M		
4 B 蓄圧タンク		開放点検	高	130M		
4 C 蓄圧タンク		開放点検	高	130M		
4 D 蓄圧タンク		開放点検	高	130M		
4 A 格納容器再循環サンプ		外観点検	高	1C		
4 B 格納容器再循環サンプ		外観点検	高	1C		
4 A 格納容器再循環サンプスクリーン		外観点検	高	1C		
4 B 格納容器再循環サンプスクリーン		外観点検	高	1C		
4V-S1-002A 4 A 安全注入系ポンプRWS P側入口弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-S1-002B 4 B 安全注入系ポンプRWS P側入口弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-S1-004A 4 A 安全注入系ポンプ入口逃がし弁		分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
4V-S1-004B 4 B 安全注入系ポンプ入口逃がし弁		分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
4V-S1-011A 4 A 高圧注入ポンプ出口逆止弁		分解点検	高	130M		
4V-S1-011B 4 B 高圧注入ポンプ出口逆止弁		分解点検	高	130M		
4V-S1-014A 4 A 高圧注入ポンプミニフロー逆止弁		分解点検	高	130M		
4V-S1-014B 4 B 高圧注入ポンプミニフロー逆止弁		分解点検	高	130M		

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
	4V-S1-015A 4 A 高圧注入ポンプ第一ミニフロー弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-S1-015B 4 B 高圧注入ポンプ第一ミニフロー弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-S1-016A 4 A 高圧注入ポンプ第二ミニフロー弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-S1-016B 4 B 高圧注入ポンプ第二ミニフロー弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-S1-026A 4 A 高圧注入ポンプ封水注入ライン止弁	駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M	CN4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-S1-026B 4 B 高圧注入ポンプ封水注入ライン止弁	駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M	CN4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-S1-062A 4 A 高圧注入ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	CN4-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-S1-062B 4 B 高圧注入ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	CN4-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-S1-066A 4 A B 高圧注入ポンプ出口連絡弁 A	駆動部点検	高	130M		
分解点検		130M				
電動機分解点検		130M				
4V-S1-066B 4 A B 高圧注入ポンプ出口連絡弁 B	駆動部点検	高	130M			
	分解点検		130M			
	電動機分解点検		130M			
4V-S1-067A 4号 A Bループ高温側高圧注入ライン止弁	駆動部点検	高	130M			
	分解点検		130M			
	電動機分解点検		130M			

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
4V-S1-067B 4号 C Dループ高温側高圧注入ライン止弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-S1-072A 4号 Aループ低温側高圧注入ライン逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-072B 4号 Bループ低温側高圧注入ライン逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-072C 4号 Cループ低温側高圧注入ライン逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-072D 4号 Dループ低温側高圧注入ライン逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-079A 4号 Aループ高温側高圧注入ライン第一逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-079B 4号 Bループ高温側高圧注入ライン第一逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-079C 4号 Cループ高温側高圧注入ライン第一逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-079D 4号 Dループ高温側高圧注入ライン第一逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-082A 4号 Aループ高温側高圧注入ライン第二逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-082B 4号 Bループ高温側高圧注入ライン第二逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-082C 4号 Cループ高温側高圧注入ライン第二逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-082D 4号 Dループ高温側高圧注入ライン第二逆止弁		分解点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-S1-093A 4 A C/V再循環サンプ外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-S1-093B 4 B C/V再循環サンプ外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-S1-132A 4 A 蓄圧タンク出口弁		駆動部点検	高	130M	GM-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		

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
4V-SI-132B 4 B 蓄圧タンク出口弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	GM4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-SI-132C 4 C 蓄圧タンク出口弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	GM4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-SI-132D 4 D 蓄圧タンク出口弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	GM4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-SI-133A 4 A 蓄圧タンク出口第一逆止弁テスト弁		駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
4V-SI-133B 4 B 蓄圧タンク出口第一逆止弁テスト弁		駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
4V-SI-133C 4 C 蓄圧タンク出口第一逆止弁テスト弁		駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
4V-SI-133D 4 D 蓄圧タンク出口第一逆止弁テスト弁		駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
4V-SI-134A 4 A 蓄圧タンク出口第一逆止弁		分解点検	高	130M	GM4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-SI-134B 4 B 蓄圧タンク出口第一逆止弁		分解点検	高	130M	GM4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-SI-134C 4 C 蓄圧タンク出口第一逆止弁		分解点検	高	130M	GM4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-SI-134D 4 D 蓄圧タンク出口第一逆止弁		分解点検	高	130M	GM4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GM4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査	
4V-SI-135A 4 A 蓄圧タンク出口第二逆止弁テスト弁		駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 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	
	4V-SI-135B 4 B 蓄圧タンク出口第二逆止弁テスト弁	駆動部点検	低	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SI-135C 4 C 蓄圧タンク出口第二逆止弁テスト弁	駆動部点検	低	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SI-135D 4 D 蓄圧タンク出口第二逆止弁テスト弁	駆動部点検	低	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SI-136A 4 A 蓄圧タンク出口第二逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査		
	4V-SI-136B 4 B 蓄圧タンク出口第二逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査		
	4V-SI-136C 4 C 蓄圧タンク出口第二逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査		
	4V-SI-136D 4 D 蓄圧タンク出口第二逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-18 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 GN4-204 その他原子炉注水系主要弁分解検査		
	4V-SI-143 4号 安全注入系逆止弁テストライン内隔離弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SI-144 4号 安全注入系逆止弁テストライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SI-154 4号 蓄圧タンク補給ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SI-165 4号 蓄圧タンク窒素供給ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		65M			
	4V-SI-169 4号 蓄圧タンク窒素供給ライン安全弁	分解点検	低	130M			
		漏えい試験		10C	GN4-86 1次系安全弁検査		
		機能・性能試験		10C			
4V-SI-172A 4 A 蓄圧タンク安全弁	分解点検	低	130M				
	漏えい試験		10C	GN4-86 1次系安全弁検査			
	機能・性能試験		10C				
4V-SI-172B 4 B 蓄圧タンク安全弁	分解点検	低	130M				
	漏えい試験		10C	GN4-86 1次系安全弁検査			
	機能・性能試験		10C				

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
	4V-S1-172C 4 C 蓄圧タンク安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
	4V-S1-172D 4 D 蓄圧タンク安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
原子炉冷却系統施設 (化学体積制御系統設備)	4 A 充てんポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M	GN4-203 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
		機能・性能試験		1C		
	4 A 充てんポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
	4 B 充てんポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M	GN4-203 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
		機能・性能試験		1C		
	4 B 充てんポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
	4 C 充てんポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M	GN4-203 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
		機能・性能試験		1C		
	4 C 充てんポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
	4号 体積制御タンク	開放点検	高	130M		
	4号 非再生冷却器	開放点検	高	130M		
	4号 余剰抽出冷却器	開放点検	高	130M		
	4号 再生熱交換器	外観点検	高	1C		
	4号 封水冷却器	開放点検	高	130M		
	4号 冷却材フィルタ	開放点検	高	26M		
	4 A 冷却材脱塩塔入口フィルタ	開放点検	高	39M		
	4 B 冷却材脱塩塔入口フィルタ	開放点検	高	39M		
	4 A 封水注入フィルタ	開放点検	高	39M		
	4 B 封水注入フィルタ	開放点検	高	39M		
	4号 封水ストレーナ	開放点検	高	78M		
	4 A 冷却材混床式脱塩塔	外観点検	高	1C		
	4 B 冷却材混床式脱塩塔	外観点検	高	1C		
	4号 冷却材陽イオン脱塩塔	外観点検	高	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
	4FCV-138 4号 充てんライン流量制御弁	駆動部点検	高	52M		
		分解点検		13M		
		機能・性能試験		1C	GM-85 1次系弁検査	
	4FCV-140 4号 封水注入ライン流量制御弁	駆動部点検	高	52M		
		分解点検		13M		
		機能・性能試験		1C	GM-85 1次系弁検査	
	4HCV-190 4号 余剰抽出流量設定弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査	
	4LCV-451 4号 抽出ライン第一止弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		39M	GM-85 1次系弁検査	
		機能・性能試験		3C		
	4LCV-452 4号 抽出ライン第二止弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		39M	GM-85 1次系弁検査	
		機能・性能試験		3C		
	4PCV-104 4号 抽出ライン圧力制御弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		13M		
		機能・性能試験		1C	GM-85 1次系弁検査	
	4TCV-104 4号 冷却材脱塩塔入口三方弁	駆動部点検	高	52M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査	
	4HCV-102 4号 低圧抽出ライン流量設定弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査	
	4HCV-108 4号 冷却材陽イオン脱塩塔通水流量設定弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査	
4LCV-121A 4号 V C T入口三方弁	駆動部点検	高	130M			
	分解点検		130M			
	機能・性能試験		10C	GM-85 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	
	4LCV-121B 4号 V C T 第一出口弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査		
		電動機分解点検		130M			
	4LCV-121C 4号 V C T 第二出口弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査		
		電動機分解点検		130M			
	4LCV-121D 4号 C H P 非常用補給弁A	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査		
		電動機分解点検		130M			
4LCV-121E 4号 C H P 非常用補給弁B	駆動部点検	高	130M				
	分解点検		130M				
	機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査			
	電動機分解点検		130M				
4V-CS-005A 4 A 抽出オリフィス出口内隔離弁	駆動部点検	高	52M				
	分解点検		130M	GN4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査			
4V-CS-005B 4 B 抽出オリフィス出口内隔離弁	駆動部点検	高	52M				
	分解点検		130M	GN4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査			
4V-CS-005C 4 C 抽出オリフィス出口内隔離弁	駆動部点検	高	52M				
	分解点検		130M	GN4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査			
4V-CS-006 4号 抽出オリフィス逃がし弁	分解点検	低	130M				
	漏えい試験		10C	GN4-86 1次系安全弁検査			
	機能・性能試験		10C				
4V-CS-008 4号 抽出ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M				
	分解点検		130M	GN4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査			
4V-CS-022 4号 抽出ライン逃がし弁	分解点検	低	130M				
	漏えい試験		10C	GN4-86 1次系安全弁検査			
	機能・性能試験		10C				
4V-CS-025 4号 冷却材脱塩塔入口逆止弁	分解点検	高	130M				
4V-CS-026A 4 A 冷却材混床式脱塩塔入口弁	駆動部点検	高	130M				
	分解点検		130M				
	機能・性能試験		10C	GN4-85 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
	4V-CS-026B 4 B 冷却材混床式脱塩塔入口弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4V-CS-038 4号 冷却材陽イオン脱塩塔入口弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4V-CS-048 4号 冷却材脱塩塔出口逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-090 4号 抽出ラインVCT移送逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-128 4号 VCTカバークラス供給ライン逆止弁	分解点検	低	130M	GN4-87 1次系逆止弁検査	
	4V-CS-134 4号 VCT通がし弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
	4V-CS-152 4号 VCT出口逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-162A 4 A C H P ミニフローライン逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-162B 4 B C H P ミニフローライン逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-162C 4 C C H P ミニフローライン逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-165A 4 A C H P 出口逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-165B 4 B C H P 出口逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-165C 4 C C H P 出口逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-215 4号 充てん流量制御補助オフィス切替弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4V-CS-217 4号 充てんライン止弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
分解点検		130M				
機能・性能試験		10C				
電動機分解点検		130M				
4V-CS-220 4号 充てんライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	分解点検		130M			
	電動機分解点検		130M			
4V-CS-222 4号 充てんライン隔離逆止弁	分解点検	高	130M			
4V-CS-227 4号 加圧器補助スプレイ弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査		
	分解点検		130M			
	機能・性能試験		10C			

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
	4V-CS-229 4号 加圧器補助スプレイ逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-233 4号 Dループ充てんライン第一逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-235 4号 Dループ充てんライン第二逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-236 4号 Dループ充てんライン弁	駆動部点検	高	130M		
分解点検		65M				
機能・性能試験		5C		GN4-85 1次系弁検査		
	4V-CS-253 4号 封水注入流量制御補助オリフィス切替弁	駆動部点検	高	130M		
分解点検		130M				
	4V-CS-271A 4 A R C P封水注入ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M		
分解点検		130M				
機能・性能試験		10C		GN4-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
	4V-CS-271B 4 B R C P封水注入ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M		
分解点検		130M				
機能・性能試験		10C		GN4-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
	4V-CS-271C 4 C R C P封水注入ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M		
分解点検		130M				
機能・性能試験		10C		GN4-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
	4V-CS-271D 4 D R C P封水注入ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M		
分解点検		130M				
機能・性能試験		10C		GN4-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
	4V-CS-276A 4 A R C P封水注入ライン第一逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-276B 4 B R C P封水注入ライン第一逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-276C 4 C R C P封水注入ライン第一逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-276D 4 D R C P封水注入ライン第一逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-278A 4 A R C P封水注入ライン第二逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-278B 4 B R C P封水注入ライン第二逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-278C 4 C R C P封水注入ライン第二逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-278D 4 D R C P封水注入ライン第二逆止弁	分解点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-283 4号 R C Pバージ水ヘッドタンク逃がし弁	分解点検	低	130M		
漏えい試験		10C				
機能・性能試験		10C		GN4-86 1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
	4V-CS-294A 4 A 封水戻りオリフィスバイパス弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
	4V-CS-294B 4 B 封水戻りオリフィスバイパス弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
	4V-CS-294C 4 C 封水戻りオリフィスバイパス弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
	4V-CS-294D 4 D 封水戻りオリフィスバイパス弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
	4V-CS-301 4号 余剰抽出ライン第一止弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4V-CS-302 4号 余剰抽出ライン第二止弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4V-CS-306 4号 余剰抽出冷却器出口三方弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4V-CS-307 4号 R C P封水戻りライン選がし弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
	4V-CS-310 4号 R C P封水戻りライン内隔離弁	駆動部点検	高	130M	GN4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-CS-311 4号 R C P封水戻りライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M	GN4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査	
分解点検		130M				
電動機分解点検		130M				
4V-CS-322 4号 封水冷却器入口戻り水逃がし弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
4PCV-0122A 4号 V C T水素放出ライン止弁	駆動部点検	高	130M			
	分解点検		65M			
4PCV-0122B 4号 V C T窒素放出ライン止弁	駆動部点検	高	130M			
	分解点検		65M			

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)	原子炉補機冷却水系 弁 9 個	機能・性能試験	高	1C	GM-15 原子炉補機冷却系機能検査	
	4 A 原子炉補機冷却水ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M	GM-84 1次系ポンプ機能検査	(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
		機能・性能試験		4C		
	4 A 原子炉補機冷却水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
	4 B 原子炉補機冷却水ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
		機能・性能試験		4C		
	4 B 原子炉補機冷却水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
	4 C 原子炉補機冷却水ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
		機能・性能試験		4C		
	4 C 原子炉補機冷却水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
	4 D 原子炉補機冷却水ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
		機能・性能試験		4C		
	4 D 原子炉補機冷却水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		52M		
	4 A 原子炉補機冷却水冷却器	簡易点検(重鉛板取替他)	高	13M	GM-92 1次系熱交換器検査	
		開放点検		26M		
		非破壊試験		52M		
4 B 原子炉補機冷却水冷却器	簡易点検(重鉛板取替他)	高	13M	GM-92 1次系熱交換器検査		
	開放点検		26M			
	非破壊試験		52M			
原子炉補機冷却水サージタンク	開放点検	高	65M			
4V-CCT-101 原子炉補機冷却水サージタンク真空逃がし弁	分解点検	低	130M	GM-88 1次系真空破壊弁検査		
	外観点検		10C			
4V-CC-010 4号 C C Wサージタンク逃がし弁	分解点検	低	195M	GM-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		15C			
	機能・性能試験		15C			
4V-CC-042 4 C C W戻り母管止弁	駆動部点検	高	195M	GM-85 1次系弁検査		
	分解点検		195M			
	電動機分解点検		130M			

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
	4V-CC-052A 4 A C C W P 出口逆止弁	分解点検	高	195M		
	4V-CC-052B 4 B C C W P 出口逆止弁	分解点検	高	195M		
	4V-CC-052C 4 C C C W P 出口逆止弁	分解点検	高	195M		
	4V-CC-052D 4 D C C W P 出口逆止弁	分解点検	高	195M		
	4RCY-056 4号 C C W サージタンク逃がしライン止弁	駆動部点検	低	130M		
分解点検		195M				
機能・性能試験		15C		GM4-85 1次系弁検査		
	4V-CC-058 4 C C C W 供給母管止弁	駆動部点検	高	195M		
分解点検		195M		GM4-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
	4V-CC-063A 4 A C C W P 出口弁	駆動部点検	高	195M		
分解点検		195M				
機能・性能試験		15C		GM4-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
	4V-CC-063B 4 B C C W P 出口弁	駆動部点検	高	195M		
分解点検		195M				
機能・性能試験		15C		GM4-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
	4V-CC-063C 4 C C C W P 出口弁	駆動部点検	高	195M		
分解点検		195M				
機能・性能試験		15C		GM4-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
	4V-CC-063D 4 D C C W P 出口弁	駆動部点検	高	195M		
分解点検		195M				
機能・性能試験		15C		GM4-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
	4V-CC-065 4号 C C W 戻り母管逃がし弁	分解点検	低	195M		
漏えい試験		15C		GM4-86 1次系安全弁検査		
機能・性能試験		15C				
	4V-CC-083 4号 AM用窒素マニホールド出口弁	分解点検	高	195M		
	4V-CC-082 4号 AM用窒素マニホールド出口ライン安全弁	分解点検	高	195M		
漏えい試験		15C		GM4-86 1次系安全弁検査		
機能・性能試験		15C				

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
	4V-CC-114A 4 A R H R 冷却器 C C W 第二出口弁	駆動部点検	高	195M		
		分解点検		195M		
		機能・性能試験		15C	GN4-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-CC-114B 4 B R H R 冷却器 C C W 第二出口弁	駆動部点検	高	195M		
		分解点検		195M		
		機能・性能試験		15C	GN4-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-CC-149A 4 A S F P 冷却器 C C W 第二出口弁	駆動部点検	高	195M		
		分解点検		195M		
		機能・性能試験		15C	GN4-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-149B 4 B S F P 冷却器 C C W 第二出口弁	駆動部点検	高	195M			
	分解点検		195M			
	機能・性能試験		15C	GN4-85 1次系弁検査		
	電動機分解点検		130M			
4V-CC-178A 4 A C/V スプレイ冷却器 C C W 第二出口弁	駆動部点検	高	195M			
	分解点検		195M			
	機能・性能試験		15C	GN4-85 1次系弁検査		
	電動機分解点検		130M			
4V-CC-178B 4 B C/V スプレイ冷却器 C C W 第二出口弁	駆動部点検	高	195M			
	分解点検		195M			
	機能・性能試験		15C	GN4-85 1次系弁検査		
	電動機分解点検		130M			
4V-CC-189A 4 A B C/V 再循環ユニット C C W 入口ライン外隔離弁	駆動部点検	高	195M			
	分解点検		195M	GN4-85 1次系弁検査		
	電動機分解点検		130M			
4V-CC-189B 4 C D C/V 再循環ユニット C C W 入口ライン外隔離弁	駆動部点検	高	195M			
	分解点検		195M	GN4-85 1次系弁検査		
	電動機分解点検		130M			
4V-CC-195A 4 A B C/V 再循環ユニット C C W 入口ライン逃がし弁	分解点検	低	130M			
	漏えい試験		10C	GN4-86 1次系安全弁検査		
	機能・性能試験		10C			
4V-CC-195B 4 C D C/V 再循環ユニット C C W 入口ライン逃がし弁	分解点検	低	130M			
	漏えい試験		10C	GN4-86 1次系安全弁検査		
	機能・性能試験		10C			

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
4V-CC-198A 4号 C/V再循環ユニットCCW出口ライン外隔離弁		駆動部点検	高	195M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		195M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-198B 4号 B C/V再循環ユニットCCW出口ライン外隔離弁		駆動部点検	高	195M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		195M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-198C 4号 C/V再循環ユニットCCW出口ライン外隔離弁		駆動部点検	高	195M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		195M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-198D 4号 D C/V再循環ユニットCCW出口ライン外隔離弁		駆動部点検	高	195M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		195M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-210 4号 AM用代替再循環ポンプCCW入口弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-211 4号 AM用代替再循環ポンプCCW出口弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-212 4号 AM用代替再循環ポンプCCW出口逆止弁		分解点検	高	130M		
4V-CC-213 4号 AM用代替再循環ポンプCCW入口ライン逃がし弁		分解点検	高	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
4V-CC-348 4号 CRDM冷却ユニットCCW出口ライン外隔離弁		駆動部点検	高	195M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		195M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-401 4号 RCP, 余剰抽出冷却器CCW入口ライン止弁		駆動部点検	高	195M	GN4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検		195M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-403 4号 RCP, 余剰抽出冷却器CCW入口ライン外隔離弁		駆動部点検	高	195M	GN4-46 原子伊格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検		195M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CC-405 4号 RCP, 余剰抽出冷却器CCW入口ライン隔離逆止弁		分解点検	高	130M		
4V-CC-421A 4号 RCP熱遮へい装置CCW逃がし弁		分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		

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	
	4V-CC-421B 4 B R C P熱遮へい装置CCW逃がし弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
		漏えい試験		10C			
		機能・性能試験		10C			
	4V-CC-421C 4 C R C P熱遮へい装置CCW逃がし弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
		漏えい試験		10C			
		機能・性能試験		10C			
	4V-CC-421D 4 D R C P熱遮へい装置CCW逃がし弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
		漏えい試験		10C			
		機能・性能試験		10C			
	4V-CC-425 4号 R C P, 余剰抽出冷却器CCW出口ライン逃がし弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
		漏えい試験		10C			
		機能・性能試験		10C			
4V-CC-427 4号 R C P, 余剰抽出冷却器CCW出口ライン内隔離弁	駆動部点検	高	130M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査			
	分解点検		130M				
	電動機分解点検		130M				
4V-CC-429 4号 R C P, 余剰抽出冷却器CCW出口ライン外隔離弁	駆動部点検	高	195M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査			
	分解点検		195M				
	電動機分解点検		130M				
原子炉冷却系統施設 (原子炉補機冷却海水設備)	原子炉補機冷却海水系 弁 4個	機能・性能試験	高	1C	GN4-15 原子炉補機冷却系機能検査		
	4 A 海水ポンプ	簡易点検(グランドバッキン取替他)	高	13M	GN4-121 2次系ポンプ分解検査		
		分解点検		26M			
		外観点検		4C			保温材施工附属配管
		機能・性能試験		2C			GN4-122 2次系ポンプ機能検査
	4 A 海水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断;切替毎)	
		普通点検(軸受点検)		26M			
		分解点検		52M			
	4 B 海水ポンプ	簡易点検(グランドバッキン取替他)	高	13M	GN4-121 2次系ポンプ分解検査		
		分解点検		26M			
		外観点検		4C			保温材施工附属配管
		機能・性能試験		2C			GN4-122 2次系ポンプ機能検査
	4 B 海水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断;切替毎)	
		普通点検(軸受点検)		26M			
		分解点検		52M			
	4 C 海水ポンプ	簡易点検(グランドバッキン取替他)	高	13M	GN4-121 2次系ポンプ分解検査		
		分解点検		26M			
		外観点検		4C			保温材施工附属配管
		機能・性能試験		2C			GN4-122 2次系ポンプ機能検査

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
	4 C 海水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		普通点検(軸受点検)		26M		
		分解点検		52M		
	4 D 海水ポンプ	簡易点検(グランドバッキン取替他)	高	13M	GM-121 2次系ポンプ分解検査	保温材施工附属配管
		分解点検		26M		
		外観点検		4C		
		機能・性能試験		2C	GM-122 2次系ポンプ機能検査	
	4 D 海水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		普通点検(軸受点検)		26M		
		分解点検		52M		
	4S-SW-507A 4 A 海水ストレーナ	開放点検	高	13M		
	4S-SW-507B 4 B 海水ストレーナ	開放点検	高	13M		
	4S-SW-507C 4 C 海水ストレーナ	開放点検	高	13M		
	4S-SW-507D 4 D 海水ストレーナ	開放点検	高	13M		
	4V-SW-590A 4号 海水供給母管連絡弁A	駆動部点検	高	130M	GM-123 2次系弁検査	
		分解点検		65M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-SW-590B 4号 海水供給母管連絡弁B	駆動部点検	高	130M	GM-123 2次系弁検査	
		分解点検		65M		
		電動機分解点検		130M		
4V-SW-570A 4 A C C W冷却器海水第二出口止弁	駆動部点検	高	130M	GM-85 1次系弁検査		
	分解点検		130M			
	電動機分解点検		130M			
4V-SW-570B 4 B C C W冷却器海水第二出口止弁	駆動部点検	高	130M	GM-85 1次系弁検査		
	分解点検		130M			
	電動機分解点検		130M			
海水配管(屋外)	開放点検	高	39M			
海水配管(屋内)	開放点検	高	65M			
原子炉冷却系統施設 (原子炉格納容器内の一次冷却材の漏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、格納容器内凝縮液量測定装置及び炉内計装用シングル配管室漏えい検出装置	機能・性能試験	低	1C	GM-79 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	
計測制御系統施設 (制御材)	1. 停止グループ制御棒クラスタ 24本 2. 制御グループ制御棒クラスタ 29本	機能・性能試験	高	1C	GM-90 制御体駆動系機能検査 GM-107 制御棒クラスタ動作検査	
	1. 制御棒クラスタ 2. バーナブルボイズン 3. 2次中性子源 4. プラギングデバイス } 1式※	外観点検	高	1C	GM-108 制御棒クラスタ検査	※:炉心設計による

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
計測制御系統施設 (制御棒駆動装置)	制御棒位置指示装置	特性試験	低	13M	CN4-109 制御棒位置指示装置設定値検査	
	4 A MGセット用発電機	簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		普通点検(軸受点検)		39M		
		分解点検		65M		
	4 B MGセット用発電機	簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		普通点検(軸受点検)		39M		
		分解点検		65M		
	4 A MGセット用電動機	分解点検	低	39M		(振動診断:1ヶ月)
	4 B MGセット用電動機	分解点検	低	39M		(振動診断:1ヶ月)
	計測制御系統施設 (ほう酸注入機能を有する設備)	4 A ほう酸ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M	
分解点検			39M		CN4-31 ほう酸ポンプ分解検査	
機能・性能試験			1C		CN4-56 ほう酸ポンプ機能検査	
4 A ほう酸ポンプ用電動機		分解点検	高	39M		(振動診断:1ヶ月)
4 B ほう酸ポンプ		簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		39M	CN4-31 ほう酸ポンプ分解検査	
		機能・性能試験		1C	CN4-56 ほう酸ポンプ機能検査	
4 B ほう酸ポンプ用電動機		分解点検	高	39M		(振動診断:1ヶ月)
4 A ほう酸タンク		開放点検	高	130M		
4 B ほう酸タンク		開放点検	高	130M		
4号 ほう酸フィルタ		開放点検	高	65M		
4FCV-220A 4号 ほう酸補給ライン流量制御弁		駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	CN4-85 1次系弁検査	
4FCV-220B 4号 ほう酸混合器V C T出口側補給弁		駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	CN4-85 1次系弁検査	
4FCV-223A 4号 1次系純水補給ライン流量制御弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	CN4-85 1次系弁検査	
4FCV-223B 4号 ほう酸混合器V C T入口側補給弁		駆動部点検	低	130M		
		分解点検		39M		
		機能・性能試験		3C	CN4-85 1次系弁検査	
4V-CS-462A 4 A B A T入口弁		駆動部点検	低	130M		
	分解点検	130M				
	機能・性能試験	10C		CN4-85 1次系弁検査		
4V-CS-462B 4 B B A T入口弁	駆動部点検	低	130M			
	分解点検		130M			
	機能・性能試験		10C	CN4-85 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
	4V-CS-473 4号 ほう酸補給タンク出口逆止弁	分解点検	低	130M	GM4-87 1次系逆止弁検査	
	4V-CS-478A 4 A B A T 出口弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-478B 4 B B A T 出口弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-486A ほう酸ポンプ出口逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-486B ほう酸ポンプ出口逆止弁	分解点検	高	130M		
	4V-CS-500A 4 A B A T 循環弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
	4V-CS-500B 4 B B A T 循環弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
	4V-CST-501A 4 A ほう酸タンク真空逃がし弁	分解点検	低	130M	GM4-88 1次系真空破壊弁検査	
		外観点検		10C		
	4V-CST-501B 4 B ほう酸タンク真空逃がし弁	分解点検	低	130M	GM4-88 1次系真空破壊弁検査	
		外観点検		10C		
	4V-CS-502 4号 B A T 薬素供給ライン逆止弁	分解点検	低	130M	GM4-87 1次系逆止弁検査	
4V-CS-505A 4 A B A T 逃がし弁	分解点検	低	130M			
	漏えい試験		10C	GM4-86 1次系安全弁検査		
	機能・性能試験		10C			
4V-CS-505B 4 B B A T 逃がし弁	分解点検	低	130M			
	漏えい試験		10C	GM4-86 1次系安全弁検査		
	機能・性能試験		10C			
4V-CS-526 4号 緊急ほう酸注入弁	駆動部点検	高	130M			
	分解点検		130M			
	機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査		
	電動機分解点検		130M			
B 1次系純水タンク	開放点検	低	130M			
V-PMT-102B B 1次系純水タンク真空逃がし弁	分解点検	低	130M	GM4-88 1次系真空破壊弁検査		
V-PMT-106B B 1次系純水タンク真空逃がし弁	分解点検	低	130M	GM4-88 1次系真空破壊弁検査		
V-PM-505B B P M T 出口弁	駆動部点検	低	130M			
	分解点検		130M			
	機能・性能試験		10C	GM4-85 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
	V-PM-517B B PMT ミニフロー切替弁	駆動部点検	低	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	V-PM-545B 脱気水B PMT バイパス逆止弁	分解点検	低	130M	GM4-87 1次系逆止弁検査	
計測制御系統施設 (制御用空気設備)	1. 制御用空気圧縮機 2台 2. 所内用空気4号側連絡弁 1台 3. 制御用空気供給母管連絡弁 2台 4. 制御用空気格納容器内供給元弁 2台	機能・性能試験	高	1C	GM4-32 制御用空気圧縮系機能検査	
	4 A 制御用空気圧縮機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		26M		
	4 A 制御用空気圧縮機用電動機	分解点検	高	26M		(振動診断:切替毎)
	4 B 制御用空気圧縮機	簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		26M		
	4 B 制御用空気圧縮機用電動機	分解点検	高	26M		(振動診断:切替毎)
	4 A 制御用空気圧縮機アフタークーラ	開放点検	高	52M		
	4 B 制御用空気圧縮機アフタークーラ	開放点検	高	52M		
	4 A 制御用空気圧縮機インタークーラ	開放点検	高	52M		
	4 B 制御用空気圧縮機インタークーラ	開放点検	高	52M		
	4 A 制御用空気だめ	開放点検	高	78M		
	4 B 制御用空気だめ	開放点検	高	78M		
	4 A 制御用空気除湿装置 A 1 吸着塔	開放点検	高	26M		
	4 A 制御用空気除湿装置 A 2 吸着塔	開放点検	高	26M		
	4 B 制御用空気除湿装置 B 1 吸着塔	開放点検	高	26M		
	4 B 制御用空気除湿装置 B 2 吸着塔	開放点検	高	26M		
	4 A 制御用空気除湿装置送風機	簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		52M		
	4 A 制御用空気除湿装置送風機用電動機	分解点検	高	52M		
	4 B 制御用空気除湿装置送風機	簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		52M		
	4 B 制御用空気除湿装置送風機用電動機	分解点検	高	52M		
	4V-1A-501A 4 A 制御用空気供給母管連絡弁	駆動部点検	高	130M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-1A-501B 4 B 制御用空気供給母管連絡弁	駆動部点検	高	130M	GM4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		

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
	4V-1A-505A 4 A 制御用空気主蒸気逃がし弁等供給元弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
		電動機分解点検		130M		
	4V-1A-505B 4 B 制御用空気主蒸気逃がし弁等供給元弁	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
		電動機分解点検		130M		
	4V-1A-508A 4 A 制御用空気供給ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
	4V-1A-508B 4 B 制御用空気供給ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
分解点検		130M				
電動機分解点検		130M				
4V-1A-510A 4 A 制御用空気格納容器内供給元弁	駆動部点検	高	130M			
	分解点検		130M			
	電動機分解点検		130M			
4V-1A-510B 4 B 制御用空気格納容器内供給元弁	駆動部点検	高	130M			
	分解点検		130M			
	電動機分解点検		130M			
4V-1C-003A 4 A インタークーラ安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
4V-1C-003B 4 B インタークーラ安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
4V-1C-008A 4 A ドレンセパレータ安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
4V-1C-008B 4 B ドレンセパレータ安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
4V-1C-014A 4 A 制御用空気だめ安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
4V-1C-014B 4 B 制御用空気だめ安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			

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	
	4V-1C-022A 4 A 制御用空気除湿装置 4 A 1 吸着塔入口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-022B 4 B 制御用空気除湿装置 4 B 1 吸着塔入口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-023A 4 A 制御用空気除湿装置 4 A 2 吸着塔入口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-023B 4 B 制御用空気除湿装置 4 B 2 吸着塔入口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-024A 4 A 制御用空気除湿装置 4 A 1 吸着塔再生空気出口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-024B 4 B 制御用空気除湿装置 4 B 1 吸着塔再生空気出口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-025A 4 A 制御用空気除湿装置 4 A 2 吸着塔再生空気出口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-025B 4 B 制御用空気除湿装置 4 B 2 吸着塔再生空気出口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-032A 4 A 制御用空気除湿装置 4 A 1 吸着塔再生空気入口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-032B 4 B 制御用空気除湿装置 4 B 1 吸着塔再生空気入口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-033A 4 A 制御用空気除湿装置 4 A 2 吸着塔再生空気入口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-033B 4 B 制御用空気除湿装置 4 B 2 吸着塔再生空気入口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-037A 4 A 制御用空気除湿装置 4 A 1 吸着塔出口逆止弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-037B 4 B 制御用空気除湿装置 4 B 1 吸着塔出口逆止弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-038A 4 A 制御用空気除湿装置 4 A 2 吸着塔出口逆止弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-038B 4 B 制御用空気除湿装置 4 B 2 吸着塔出口逆止弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-093A 4 A 制御用空気除湿装置冷却再生空気入口弁	分解点検	高	20M			
	4V-1C-093B 4 B 制御用空気除湿装置冷却再生空気入口弁	分解点検	高	20M			
	計測制御系統施設 (その他設備)	原子炉トリップ遮断器盤	機能・性能試験	高	1C		
		原子炉トリップ遮断器(RTA-1)	機能・性能試験	高	1C		
			蓄勢部点検		78M		
		原子炉トリップ遮断器(RTA-2)	機能・性能試験	高	1C		
			蓄勢部点検		78M		
		原子炉トリップ遮断器(RTB-1)	機能・性能試験	高	1C		
			蓄勢部点検		78M		
		原子炉トリップ遮断器(RTB-2)	機能・性能試験	高	1C		
蓄勢部点検			78M				
原子炉トリップ遮断器(RTC-1)		機能・性能試験	高	1C			
		蓄勢部点検		78M			
原子炉トリップ遮断器(RTC-2)		機能・性能試験	高	1C			
		蓄勢部点検		78M			
原子炉トリップ遮断器(RTD-1)		機能・性能試験	高	1C			
		蓄勢部点検		78M			
原子炉トリップ遮断器(RTD-2)	機能・性能試験	高	1C				
	蓄勢部点検		78M				
1. 原子炉保護系ロジック回路 29回路 (原子炉トリップに係るもの) 2. 安全防護系ロジック回路 26回路	機能・性能試験	高	1C	G4-33 安全保護系機能検査			

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 類 度	検査名	備 考 ()内は適用する設備診断技術
	1. 保安規定に定める原子炉トリップ、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 68個 設定器(保護継電器含む) 146個 (2) 核計測装置 設定器 20個 2. 重要な指示計器 (1) 1次冷却材等計測装置 現場指示計 11個 中央制御室指示計 20個 (2) 核計測装置 中央制御室指示計 8個	特性試験	高	13M	GM4-34 安全保護系設定値確認検査	
	1. パーミッションロジック回路 5回路 (原子炉保護系ロジック関連) 2. パーミッションロジック回路 1回路 (安全防護系ロジック関連)	機能・性能試験	高	1C	GM4-111 安全保護系機能検査(パーミッションロジック検査)	
	事故時監視計器 指示計 35個	特性試験	高	13M	GM4-35	
	事故時試料採取設備 ・格納容器雲出気ガス試料採取設備 1台	機能・性能試験	低	1C	プ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	機能・性能試験	高	1C	GM4-72 計測制御系機能検査	一部定検起動後
	1次系及び2次系計測制御装置	特性試験	高	13M	GM4-73 計測制御系監視機能検査	
	原子炉、タービン及び発電機相互の停止インターロック機構	機能・性能試験	高	1C	GM4-113 総合インターロック検査	
	炉外核計測装置 1. 中性子源領域計測装置 2台 2. 中間領域計測装置 2台 3. 出力領域計測装置 4台	特性試験	高	13M	GM4-106 核計装設備検査	一部定検起動後
	炉内核計装装置 1式	機能・性能試験	低	1C	GM4-106 核計装設備検査	
	原子炉安全保護計装盤 1式	特性試験	高	13M		
	原子炉安全保護シーケンス盤 1式	機能・性能試験	高	1C		
	原子炉安全保護ロジック盤 1式	機能・性能試験	高	1C		
	炉外核計装保護盤 1式	特性試験	高	13M		
	6. 6 kV非常用母線電圧保護継電器 1式	特性試験	高	13M		
	1次冷却材ポンプ電源監視盤 1式	特性試験	高	13M		
	事故時放射線監視盤 1式	特性試験	高	13M		
	制御用空気圧縮機制御盤 1式	特性試験	高	13M		
	制御用空気除湿装置制御盤 1式	特性試験	高	13M		
	計装電源盤(後備電源盤・切替盤・分電盤含む) 1式	特性試験他	高	13M		
	ディーゼル発電機制御盤 1式	特性試験	高	13M		
	中央制御室外原子炉停止盤 1式	機能・性能試験	高	1C		
	中央制御室外換気空調盤 1式	機能・性能試験	高	1C		
	主盤 1式	外観点検	高	1C		
	原子炉補助盤 1式	外観点検	高	1C		
	原子炉関連盤 1式	外観点検	高	1C		
	タービン発電機補助盤 1式	外観点検	高	1C		
	所内盤 1式	外観点検	高	1C		
	空調用冷凍機制御盤 1式	特性試験	高	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	
	電気ベネトレーション 1式	外観点検	高	1C			
	AM設備制御盤 1式	特性試験	高	13M			
	その他設備 1式	特性試験	高	13M			
	運転指令設備(ペーシング装置)(3,4号機共用)	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中	
	緊急時運転パラメータ伝送システム(SPDS)(3,4号機共用)	機能・性能試験	高	1C		定検停止中又はプラント運転中	
計測制御施設 (発電用原子炉の運転を管理するための制御装置)	中央制御室外原子炉停止態補機操作回路 27回路	機能・性能試験	高	1C	CN4-74 原子炉の停止制御回路健全性確認検査		
	周辺監視カメラ他 (3,4号機共用) 4台	機能・性能試験	低	1F		定検停止中又はプラント運転中	
放射性廃棄物の廃棄施設 (気体、液体又は固体廃棄物処理設備)	4号 加圧器逃がしタンク	開放点検	低	39M			
	4号 格納容器冷却材ドレンタンク	開放点検	低	39M			
	4号 格納容器サンプ	外観点検	低	1C			
	4号 補助建屋サンプタンク	開放点検	低	3V		プラント運転中	
	4号 補助建屋サンプフィルタ	開放点検	低	10V		プラント運転中	
	4 A 格納容器サンプポンプ	分解点検	低	39M		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	
		機能・性能試験		3C			
	4 A 格納容器サンプポンプ用電動機	分解点検	低	39M		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	
		機能・性能試験		3C			
	4 B 格納容器サンプポンプ	分解点検	低	39M		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	
		機能・性能試験		3C			
	4 B 格納容器サンプポンプ用電動機	分解点検	低	39M		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	
		機能・性能試験		3C			
	4 A 補助建屋サンプポンプ	分解点検	低	6V		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		機能・性能試験		6F			
	4 A 補助建屋サンプポンプ用電動機	分解点検	低	6V		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		機能・性能試験		6F			
	4 B 補助建屋サンプポンプ	分解点検	低	6V		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		機能・性能試験		6F			
	4 B 補助建屋サンプポンプ用電動機	分解点検	低	6V		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		機能・性能試験		6F			
	4 A 格納容器冷却材ドレンポンプ	簡易点検(油入替他)	低	13M		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	
		分解点検		78M			
		機能・性能試験		6C			
	4 A 格納容器冷却材ドレンポンプ用電動機	分解点検	低	39M		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	
		機能・性能試験		3C			
	4 B 格納容器冷却材ドレンポンプ	簡易点検(油入替他)	低	13M		CN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	
		分解点検		78M			
		機能・性能試験		6C			

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
4 B 格納容器冷却材ドレンポンプ用電動機		分解点検	低	39M	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	
		機能・性能試験		3C		
A 洗浄排水モニタポンプ		簡易点検(油入替他)	低	1Y	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		分解点検		6Y		
A 洗浄排水モニタポンプ用電動機		機能・性能試験	低	6F	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		分解点検		6Y		
B 洗浄排水モニタポンプ		簡易点検(油入替他)	低	1Y	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		分解点検		6Y		
B 洗浄排水モニタポンプ用電動機		機能・性能試験	低	6F	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		分解点検		6Y		
洗浄排水濃縮液移送ポンプ		機能・性能試験	低	6F	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		分解点検		6Y		
雑固体溶融処理建屋床ドレンサンプタンク		開放点検	低	5Y		プラント運転中
雑固体溶融処理建屋洗浄排水サンプタンク		開放点検	低	5Y		プラント運転中
雑固体溶融処理建屋床ドレン送水ポンプ		分解点検	低	6Y	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		機能・性能試験		6F		
雑固体溶融処理建屋床ドレン送水ポンプ用電動機		分解点検	低	6Y	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		機能・性能試験		6F		
雑固体溶融処理建屋洗浄排水送水ポンプ		分解点検	低	6Y	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		機能・性能試験		6F		
雑固体溶融処理建屋洗浄排水送水ポンプ用電動機		分解点検	低	6Y	GN4-97 液体廃棄物処理系設備検査	プラント運転中
		機能・性能試験		6F		
4V-WL-088 4号 C V D T G、Aライン内隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M		
4V-WL-089 4号 C V D T G、Aライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M		
4V-WL-093 4号 C V D T ベントライン内隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M		
4V-WL-094 4号 C V D T ベントライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M		
4V-WL-098 4号 C V D T 窒素供給ライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M		
4V-WL-143 4号 C/V サンプポンプ出口ライン内隔離弁		駆動部点検	高	130M	GN4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		分解点検		130M		

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
4V-WL-144 4号 C/Vサンプポンプ出口ライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	GM4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
4LCV-1000 4号 C/V冷却材ドレンポンプ出口ライン内隔離弁		駆動部点検	高	52M		
		分解点検		130M	GM4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
4V-WL-043 4号 C/V冷却材ドレンポンプ出口ライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	GM4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
4V-WL-008 4号 C V D T逃がし弁		分解点検	低	130M		
		漏えい試験		10C	GM4-86 1次系安全弁検査	
		機能・性能試験		10C		
4V-WL-095 4号 C V D T室塞供給ライン逆止弁		分解点検	低	130M	GM4-87 1次系逆止弁検査	
4V-WL-152 4号 凝縮液量測定装置脱塩水逆止弁		分解点検	低	130M	GM4-87 1次系逆止弁検査	
洗浄排水処理装置 1式		分解・開放点検	低	3V~10V		プラント運転中
A 洗浄排水モニタタンク		開放点検	低	10V		プラント運転中
B 洗浄排水モニタタンク		開放点検	低	10V		プラント運転中
洗浄排水濃縮液タンク		開放点検	低	10V		プラント運転中
洗浄排水濃縮液移送容器		開放点検	低	10V		プラント運転中
V-WE-332 洗浄排水処理装置コンデンサ安全弁		分解点検	低	10Y		プラント運転中
		漏えい試験		10F	GM4-86 1次系安全弁検査	
		機能・性能試験		10F		
V-WL-750 洗浄排水濃縮液タンク安全弁		分解点検	低	10Y		プラント運転中
		漏えい試験		10F	GM4-86 1次系安全弁検査	
		機能・性能試験		10F		
V-WE-306 洗浄排水処理装置薬品注入ライン逆止弁		分解点検	低	10Y	GM4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
V-WE-325 洗浄排水処理装置蒸発器洗浄水入口逆止弁		分解点検	低	10Y	GM4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
V-WE-326 洗浄排水処理装置蒸発器上部洗浄水入口逆止弁		分解点検	低	10Y	GM4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
V-WE-328 洗浄排水処理装置精留塔洗浄水入口逆止弁		分解点検	低	10Y	GM4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
V-WE-334 洗浄排水処理装置室塞供給逆止弁		分解点検	低	10Y	GM4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
V-WL-741 洗浄排水濃縮液タンク室塞供給逆止弁		分解点検	低	10Y	GM4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
V-WL-753 洗浄排水濃縮液移送ポンプ入口ライン洗浄逆止弁		分解点検	低	10Y	GM4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
V-WL-768 洗浄排水濃縮液移送ポンプ出口ライン洗浄逆止弁		分解点検	低	10Y	GM4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
雑固体溶解処理設備		機能・性能試験	低	1C	GM4-118 固体廃棄物処理系溶解炉運転性能検査	プラント運転中
雑固体溶解処理設備 1式		開放点検	低	2Y		プラント運転中
V-WM-200 溶解炉逃がし弁		分解点検	低	4Y		プラント運転中
		漏えい試験		4F	GM4-86 1次系安全弁検査	
		機能・性能試験		4F		

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
	V001A ドレンセパレータ A 安全弁	分解点検	低	4Y	GN4-86 1次系安全弁検査	プラント運転中
		漏えい試験		4F		
		機能・性能試験		4F		
		外観点検		4F		
	V001B ドレンセパレータ B 安全弁	分解点検	低	4Y	GN4-86 1次系安全弁検査	プラント運転中
		漏えい試験		4F		
		機能・性能試験		4F		
		外観点検		4F		
	V008 レシーバタンク安全弁	分解点検	低	4Y	GN4-86 1次系安全弁検査	プラント運転中
		漏えい試験		4F		
		機能・性能試験		4F		
		外観点検		4F		
V-WM-001 燃焼空気ファン出口逆止弁	分解点検	低	4Y	GN4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中	
	V-WM-013 Ce/F入口給気逆止弁	分解点検	低	4Y	GN4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
	V-WM-015 Ce/F灰取出装置バージ空気逆止弁	分解点検	低	4Y	GN4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
	V-WM-018 Ce/F逆流ノズルバージ空気入口逆止弁	分解点検	低	4Y	GN4-87 1次系逆止弁検査	プラント運転中
放射性廃棄物の廃棄施設 (原子伊格納容器本体以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)	補助建屋サンプルタンク	機能・性能試験	低	1C		
	格納容器サンプル	機能・性能試験	低	1C	GN4-69 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	
	難固体溶融処理建屋サンプルタンク室	機能・性能試験	低	1C		プラント運転中
放射線管理施設 (放射線管理用計測装置)	格納容器内高レンジエリアモニタ 4台	特性試験	高	13M	GN4-209 エリアモニタ機能検査	
	1. エリアモニタ 8台 2. プロセスモニタ 17台	特性試験	低	13M	GN4-77 放射線監視装置機能検査	
		機能・性能試験		1C		
放射線管理施設 (換気設備)	4V-HC-305A 4号 C/V水素バージ給気ライン外隔離弁 A	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4V-HC-305B 4号 C/V水素バージ給気ライン外隔離弁 B	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
	4V-HC-307A 4号 C/V水素バージ給気ライン内隔離弁 A	駆動部点検	高	130M	GN4-95 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
		電動機分解点検		130M		
	4V-HC-307B 4号 C/V水素バージ給気ライン内隔離弁 B	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
機能・性能試験		10C				
電動機分解点検		130M				

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
	格納容器空調装置	機能・性能試験	高	1C	GM4-78 1次系換気空調設備検査	
	4 A 格納容器給気ファン	分解点検	低	6Y		プラント運転中
	4 A 格納容器給気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 B 格納容器給気ファン	分解点検	低	6Y		プラント運転中
	4 B 格納容器給気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 A 格納容器排気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		6Y		
	4 A 格納容器排気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 B 格納容器排気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		6Y		
	4 B 格納容器排気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 A 格納容器給気ユニット	開放点検	低	6Y		プラント運転中
	4 B 格納容器給気ユニット	開放点検	低	6Y		プラント運転中
	4 A 格納容器排気フィルタユニット	開放点検	低	6Y		プラント運転中
	4 B 格納容器排気フィルタユニット	開放点検	低	6Y		プラント運転中
	4V-VS-054 4号 C/V給気ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
	4V-VS-055 4号 C/V給気ライン内隔離弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
	4V-VS-056 4号 C/V排気ライン内隔離弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
	4V-VS-057 4号 C/V排気ライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
	4D-VS-060A 4 A C/V排気ファン出口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-060B 4 B C/V排気ファン出口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-061 4号 C/V排気ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-051A 4 A C/V給気ファン出口ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	4D-VS-051B 4 B C/V給気ファン出口ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	4D-VS-062A 4 A C/V給気系外気取入切替ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	4D-VS-062B 4 B C/V給気系外気取入切替ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	4D-VS-052 4号 C/V給気ラインアニュラス入口第一ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-053 4号 C/V給気ラインアニュラス入口第二ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-058 4号 C/V排気ラインアニュラス出口第一ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-059 4号 C/V排気ラインアニュラス出口第二ダンパ	駆動部点検	高	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
	格納容器再循環装置	機能・性能試験	低	1C	GM4-78 1次系換気空調設備検査	
	4 A 格納容器再循環ファン	分解点検	低	39M		
	4 A 格納容器再循環ファン用電動機	分解点検	低	39M		
	4 B 格納容器再循環ファン	分解点検	低	39M		
	4 B 格納容器再循環ファン用電動機	分解点検	低	39M		
	4 C 格納容器再循環ファン	分解点検	低	39M		
	4 C 格納容器再循環ファン用電動機	分解点検	低	39M		
	4 D 格納容器再循環ファン	分解点検	低	39M		
	4 D 格納容器再循環ファン用電動機	分解点検	低	39M		
	4 A 格納容器再循環ユニット	開放点検	高	13M		冷却コイル点検含む
	4 B 格納容器再循環ユニット	開放点検	高	13M		冷却コイル点検含む
	4 C 格納容器再循環ユニット	開放点検	高	13M		冷却コイル点検含む
	4 D 格納容器再循環ユニット	開放点検	高	13M		冷却コイル点検含む
	格納容器空気浄化装置	機能・性能試験	低	1C	GM4-78 1次系換気空調設備検査	
	4 A 格納容器空気浄化ファン	分解点検	低	65M		
	4 A 格納容器空気浄化ファン用電動機	分解点検	低	65M		
	4 B 格納容器空気浄化ファン	分解点検	低	65M		
	4 B 格納容器空気浄化ファン用電動機	分解点検	低	65M		
	4号 格納容器空気浄化フィルタユニット	開放点検	低	26M		
	アニユラス空気浄化系	機能・性能試験	高	1C	GM4-38 アニユラス循環排気系機能検査	
	4 A アニユラス空気浄化ファン	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 A アニユラス空気浄化ファン用電動機	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B アニユラス空気浄化ファン	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B アニユラス空気浄化ファン用電動機	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 A アニユラス空気浄化フィルタユニット	開放点検	高	26M		
		機能・性能試験		2C	GM4-39 アニユラス循環排気系フィルター性能検査	
	4 A アニユラス空気浄化フィルタユニット電気加熱コイル	機能・性能試験	高	1C		
	4 B アニユラス空気浄化フィルタユニット	開放点検	高	26M		
		機能・性能試験		2C	GM4-39 アニユラス循環排気系フィルター性能検査	
	4 B アニユラス空気浄化フィルタユニット電気加熱コイル	機能・性能試験	高	1C		
	4F-VS-101 4号 B アニユラス空気浄化ファン出口防火ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-102A 4 A アニユラス空気浄化フィルタユニット入口防火ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-102B 4 B アニユラス空気浄化フィルタユニット入口防火ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-103A 4 A アニユラス空気浄化フィルタユニット出口防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-103B 4 B アニユラス空気浄化フィルタユニット出口防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	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
	4D-VS-101A 4 A アニュラス空気浄化ファン入口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-101B 4 B アニュラス空気浄化ファン入口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4V-VS-102A 4 A アニュラス空気浄化全量排気弁	分解点検	高	52M	GN4-219 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解点検	
		駆動部点検		130M		
	4V-VS-102B 4 B アニュラス空気浄化全量排気弁	分解点検	高	52M	GN4-219 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解点検	
		駆動部点検		130M		
	4V-VS-103A 4 A アニュラス空気浄化少量排気弁	分解点検	高	52M	GN4-219 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解点検	
		駆動部点検		130M		
	4V-VS-103B 4 B アニュラス空気浄化少量排気弁	分解点検	高	52M	GN4-219 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解点検	
		駆動部点検		130M		
	4D-VS-104A 4 A アニュラス戻りダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-104B 4 B アニュラス戻りダンパ	駆動部点検	高	52M		
	補助建屋空調装置	機能・性能試験	高	1C	GN4-78 1次系換気空調設備検査	
	4 A 補助建屋給気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		6Y		
	4 A 補助建屋給気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 B 補助建屋給気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		6Y		
	4 B 補助建屋給気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 C 補助建屋給気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		6Y		
	4 C 補助建屋給気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 A 補助建屋排気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		6Y		
	4 A 補助建屋排気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 B 補助建屋排気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		6Y		
	4 B 補助建屋排気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 C 補助建屋排気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		6Y		
	4 C 補助建屋排気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	4 A 補助建屋排気フィルタユニット	開放点検	低	6Y		プラント運転中
	4 B 補助建屋排気フィルタユニット	開放点検	低	6Y		プラント運転中
	4 A 補助建屋給気ユニット	開放点検	低	6Y		プラント運転中
	4 B 補助建屋給気ユニット	開放点検	低	6Y		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
	4D-VS-105 4号 排気筒入口第一ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-106 4号 排気筒入口第二ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-201A 4 A A/B給気ファン出口ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	4D-VS-201B 4 B A/B給気ファン出口ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	4D-VS-201C 4 C A/B給気ファン出口ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	4D-VS-207A 4 A A/B排気ファン出口ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	4D-VS-207B 4 B A/B排気ファン出口ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	4D-VS-207C 4 C A/B排気ファン出口ダンパ	駆動部点検	低	52M		
	安全補機室空気浄化設備	機能・性能試験	高	1C	GM4-78 1次系換気空調設備検査	
	4 A 安全補機室空気浄化ファン	分解点検	高	52M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 A 安全補機室空気浄化ファン用電動機	分解点検	高	52M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 安全補機室空気浄化ファン	分解点検	高	52M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 安全補機室空気浄化ファン用電動機	分解点検	高	52M		(振動診断: 1ヶ月)
	4号 安全補機室空気浄化フィルタユニット	開放点検 機能・性能試験	高	26M 1C	GM4-94 1次系換気空調設備検査(換気空調系の分解等)	
	4号 安全補機室空気浄化フィルタユニットA電気加熱コイル	機能・性能試験	高	1C		
	4号 安全補機室空気浄化フィルタユニットB電気加熱コイル	機能・性能試験	高	1C		
	4F-VS-301 4号 安全補機室空気浄化フィルタユニット入口防火ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-302 4号 安全補機室空気浄化フィルタユニット出口防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	13M		
	4D-VS-310A 4 A 安全補機室空気浄化ファン入口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-310B 4 B 安全補機室空気浄化ファン入口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-311A 4 A 安全補機室空気浄化ファン出口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-311B 4 B 安全補機室空気浄化ファン出口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4 A 安全補機室冷却ファン	分解点検	高	52M	GM4-94 1次系換気空調設備検査(換気空調系の分解等)	
	4 A 安全補機室冷却ファン用電動機	分解点検	高	39M		
	4 B 安全補機室冷却ファン	分解点検	高	52M	GM4-94 1次系換気空調設備検査(換気空調系の分解等)	
	4 B 安全補機室冷却ファン用電動機	分解点検	高	39M		
	4 A 安全補機室冷却ユニット	開放点検	高	26M	GM4-94 1次系換気空調設備検査(換気空調系の分解等)	
	4 B 安全補機室冷却ユニット	開放点検	高	26M	GM4-94 1次系換気空調設備検査(換気空調系の分解等)	
	4F-VS-209 4号 A安全補機室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-210 4号 B安全補機室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-211 4号 充てんポンプバルブエリア給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-212A 4 A 充てんポンプ室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-212B 4 C 充てんポンプ室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		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
	4F-VS-213A 4号 B 充てんポンプ室給気防火兼流量設定ダンパA	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-213B 4号 B 充てんポンプ室給気防火兼流量設定ダンパB	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-214A 4号 充てんポンプバルブ操作エリア給気防火ダンパA	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-214B 4号 充てんポンプバルブ操作エリア給気防火ダンパB	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-228A 4 A 充てんポンプ室排気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	26M		
	4F-VS-228B 4 C 充てんポンプ室排気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	26M		
	4F-VS-229A 4号 B 充てんポンプ室排気防火兼流量設定ダンパA	機能点検	高	26M		
	4F-VS-229B 4号 B 充てんポンプ室排気防火兼流量設定ダンパB	機能点検	高	26M		
	4F-VS-232 4号 充てんポンプバルブエリア排気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	26M		
	4F-VS-233 4号 A 安全補機室排気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	26M		
	4F-VS-234 4号 B 安全補機室排気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	26M		
	4D-VS-301 4号 安全補機室給気第一ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-302 4号 安全補機室給気第二ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4G-VS-303A 4 A 安全補機室冷却ファン出口逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4G-VS-303B 4 B 安全補機室冷却ファン出口逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4G-VS-304A 4 A 安全補機室給気逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4G-VS-304B 4 B 安全補機室給気逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4G-VS-306A 4 A 安全補機室排気逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4G-VS-306B 4 B 安全補機室排気逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4D-VS-307 4号 安全補機室排気第一ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-308 4号 安全補機室排気第二ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4 A 安全補機開閉器室空調ファン	簡易点検(油入替他) 分解点検	高	26M 52M		(振動診断:切替毎)
	4 A 安全補機開閉器室空調ファン用電動機	分解点検	高	52M		(振動診断:切替毎)
	4 B 安全補機開閉器室空調ファン	簡易点検(油入替他) 分解点検	高	26M 52M		(振動診断:切替毎)
	4 B 安全補機開閉器室空調ファン用電動機	分解点検	高	52M		(振動診断:切替毎)
	4 A 安全補機開閉器室空調ユニット	開放点検	高	26M		
	4 B 安全補機開閉器室空調ユニット	開放点検	高	26M		
	4D-VS-532A 4 A S W G R 空調ユニット入口連絡ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-532B 4 B S W G R 空調ユニット入口連絡ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-533A 4 A S W G R 空調ユニット入口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-533B 4 B S W G R 空調ユニット入口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-534A 4 A S W G R 空調ファン出口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-534B 4 B S W G R 空調ファン出口ダンパ	駆動部点検	高	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
	4D-VS-535A 4 A S W G R 給気連絡ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-535B 4 B S W G R 給気連絡ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4F-VS-531A 4 A S W G R 室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-531B 4 B S W G R 室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-532A 4 A S W G R 室給気防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-532B 4 B S W G R 室給気防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-533 4号 A E P 盤室給気防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-534A 4 A E P 盤室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-534B 4 B E P 盤室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-535 4号 A 継電器室給気防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-536A 4 A 継電器室給気第一防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-536B 4 B 継電器室給気第一防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-537A 4 A 継電器室給気第二防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-537B 4 B 継電器室給気第二防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-538A 4 A インバータ室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-538B 4 B インバータ室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-542A 4 A E P 盤室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-542B 4 B E P 盤室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-543 4号 A E P 盤室戻り防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-544A 4 A S W G R 室戻り防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-544B 4 B S W G R 室戻り防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-545A 4 A S W G R 室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-545B 4 B S W G R 室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-546A 4 A 継電器室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-546B 4 B 継電器室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-547 4号 A 継電器室戻り防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-551 4号 トレイエリア給気防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4 A 中間補機棟空調ファン	簡易点検(油入替他)	高	26M		
		分解点検		52M		
	4 A 中間補機棟空調ファン用電動機	分解点検	高	52M		
	4 B 中間補機棟空調ファン	簡易点検(油入替他)	高	26M		
		分解点検		52M		
	4 B 中間補機棟空調ファン用電動機	分解点検	高	52M		
	4 A 中間補機棟空調ユニット	開放点検	高	52M		
	4 B 中間補機棟空調ユニット	開放点検	高	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
	4G-VS-563A 4 A I/B空調ファン出口逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4G-VS-563B 4 B I/B空調ファン出口逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4D-VS-564A 4 A I/B給気連絡ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-564B 4 B I/B給気連絡ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4F-VS-561A 4 A M/D A F W P室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-561B 4 B M/D A F W P室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-562A 4 A 制御用空気圧縮機室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-562B 4 B 制御用空気圧縮機室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-563A 4 A D/G電気盤室給気防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-563B 4 B D/G電気盤室給気防火ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-565A 4 A M/D A F W P室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-565B 4 B M/D A F W P室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-566A 4 A 制御用空気圧縮機室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-566B 4 B 制御用空気圧縮機室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-567A 4 A D/G電気盤室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-567B 4 B D/G電気盤室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	中央制御室空調装置	機能・性能試験	高	1C	GM-78 1次系換気空調設備検査	
	4 A 中央制御室空調ユニット	開放点検	高	26M		
	4 B 中央制御室空調ユニット	開放点検	高	26M		
	4 A 中央制御室空調ファン	簡易点検(油入替他) 分解点検	高	26M 52M		(振動診断:切替毎)
	4 A 中央制御室空調ファン用電動機	分解点検	高	52M		(振動診断:切替毎)
	4 B 中央制御室空調ファン	簡易点検(油入替他) 分解点検	高	26M 52M		(振動診断:切替毎)
	4 B 中央制御室空調ファン用電動機	分解点検	高	52M		(振動診断:切替毎)
	4 A 中央制御室循環ファン	分解点検	高	52M		
	4 A 中央制御室循環ファン用電動機	分解点検	高	52M		
	4 B 中央制御室循環ファン	分解点検	高	52M		
	4 B 中央制御室循環ファン用電動機	分解点検	高	52M		
	4D-VS-601A 4 A 中央制御室外気取入ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-601B 4 B 中央制御室外気取入ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-606A 4 A 中央制御室空調ファン出口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-606B 4 B 中央制御室空調ファン出口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-607A 4 A 中央制御室循環ファン入口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-607B 4 B 中央制御室循環ファン入口ダンパ	駆動部点検	高	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
	4HCD-2840 4 A 中央制御室外気取入流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4HCD-2843 4 A 中央制御室外気放出流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4HCD-2844 4 A 中央制御室循環流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4HCD-2850 4 B 中央制御室外気取入流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4HCD-2853 4 B 中央制御室外気放出流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4HCD-2854 4 B 中央制御室循環流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4F-VS-601 4号 プラントデータ管理センタ室給気第一防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-602 4号 プラントデータ管理センタ室給気第二防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-603 4号 中央制御室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-606 4号 中央制御室戻り防火ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-607 4号 中央制御室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-611 4号 プラントデータ管理センタ室戻り防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	13M		
	中央制御室非常用循環系	機能・性能試験	高	1C	GM4-40 中央制御室非常用循環系機能検査	
	4号 中央制御室非常用循環フィルタユニット	開放点検	高	20M	GM4-41 中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	
		機能・性能試験		1C		
	4 A 中央制御室非常用循環ファン	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 A 中央制御室非常用循環ファン用電動機	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 中央制御室非常用循環ファン	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 中央制御室非常用循環ファン用電動機	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4号 中央制御室非常用循環フィルタユニットA電気加熱コイル	機能・性能試験	高	1C		
	4号 中央制御室非常用循環フィルタユニットB電気加熱コイル	機能・性能試験	高	1C		
	4F-VS-604 4号 中央制御室給気第一防火ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-605 4号 中央制御室給気第二防火ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-608 4号 中央制御室非常用循環F/U入口防火ダンパ	機能点検	高	13M		
	4F-VS-609 4号 中央制御室非常用循環F/U出口防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	13M		
	4D-VS-605A 4 A 中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4D-VS-605B 4 B 中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4HCD-2841 4 A 中央制御室非常時外気取入流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4HCD-2842 4 A 中央制御室非常時循環流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4HCD-2851 4 B 中央制御室非常時外気取入流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4HCD-2852 4 B 中央制御室非常時循環流量設定ダンパ	駆動部点検	高	52M		
	4 A ほう酸ポンプ室空調ファン	分解点検	高	39M		
	4 A ほう酸ポンプ室空調ファン用電動機	分解点検	高	39M		
	4 B ほう酸ポンプ室空調ファン	分解点検	高	39M		
	4 B ほう酸ポンプ室空調ファン用電動機	分解点検	高	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
	4 A ほう酸ポンプ室給気加熱コイル	機能・性能試験	高	1C		
	4 B ほう酸ポンプ室給気加熱コイル	機能・性能試験	高	1C		
	4F-VS-201 4号 ほう酸ポンプ室給気系防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-202 4号 ほう酸ポンプ室排気系防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4G-VS-210A 4 A ほう酸ポンプ室空調ファン出口逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4G-VS-210B 4 B ほう酸ポンプ室空調ファン出口逆止ダンパ	機能点検	高	130M		
	4 A ディーゼル発電機室給気ファン	分解点検	高	52M		
	4 A ディーゼル発電機室給気ファン用電動機	分解点検	高	52M		
	4 B ディーゼル発電機室給気ファン	分解点検	高	52M		
	4 B ディーゼル発電機室給気ファン用電動機	分解点検	高	52M		
	4 C ディーゼル発電機室給気ファン	分解点検	高	52M		
	4 C ディーゼル発電機室給気ファン用電動機	分解点検	高	52M		
	4 D ディーゼル発電機室給気ファン	分解点検	高	52M		
	4 D ディーゼル発電機室給気ファン用電動機	分解点検	高	52M		
	4F-VS-401A 4 A D/G室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-401B 4 B D/G室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-401C 4 C D/G室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4F-VS-401D 4 D D/G室給気防火兼流量設定ダンパ	機能点検	高	2Y		プラント運転中
	4D-VS-402A 4 A D/G室排気ダンパ	駆動部点検	高	65M		
	4D-VS-402B 4 B D/G室排気ダンパ	駆動部点検	高	65M		
	4G-VS-401A 4 A D/G室給気ファン入口逆止ダンパ	機能点検	高	10Y		プラント運転中
	4G-VS-401B 4 B D/G室給気ファン入口逆止ダンパ	機能点検	高	10Y		プラント運転中
	4G-VS-401C 4 C D/G室給気ファン入口逆止ダンパ	機能点検	高	10Y		プラント運転中
	4G-VS-401D 4 D D/G室給気ファン入口逆止ダンパ	機能点検	高	10Y		プラント運転中
	雑固体溶融処理建屋空調装置	機能・性能試験	低	1C	GM-78 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	固化体冷却室空調装置	機能・性能試験	低	1C	GM-78 1次系換気空調設備検査	プラント運転中
	A 雑固体溶融処理建屋給気ファン	分解点検	低	9Y		プラント運転中
	A 雑固体溶融処理建屋給気ファン用電動機	分解点検	低	6Y		プラント運転中
	B 雑固体溶融処理建屋給気ファン	分解点検	低	9Y		プラント運転中
	B 雑固体溶融処理建屋給気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	A 雑固体溶融処理建屋排気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
	A 雑固体溶融処理建屋排気ファン	分解点検		9Y		プラント運転中
	A 雑固体溶融処理建屋排気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		プラント運転中
	B 雑固体溶融処理建屋排気ファン	簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
	B 雑固体溶融処理建屋排気ファン	分解点検		9Y		プラント運転中
	B 雑固体溶融処理建屋排気ファン用電動機	分解点検	低	4Y		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
C 雑固体溶融処理建屋排気ファン		簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		9Y		プラント運転中
C 雑固体溶融処理建屋排気ファン用電動機		分解点検	低	4Y		プラント運転中
雑固体溶融処理建屋給気ユニット(Aバンク, Bバンク)		開放点検	低	9Y		プラント運転中
雑固体溶融処理建屋排気フィルタユニット (Aバンク, Bバンク)		開放点検	低	9Y		プラント運転中
D-MI-200 雑固体溶融処理建屋給気ファン入口ダンパ		駆動部点検	低	9Y		プラント運転中
FCD-10502 雑固体溶融処理建屋排気風量制御ダンパ		駆動部点検	低	9Y		プラント運転中
固化体冷却室排気ファン		簡易点検(油入替他)	低	2Y		プラント運転中
		分解点検		3Y		プラント運転中
固化体冷却室排気ファン用電動機		分解点検	低	4Y		プラント運転中
固化体冷却室排気フィルタ		開放点検	低	3Y		プラント運転中
4V-CHT-101 空調用冷水膨脹タンク真空逃がし弁		分解点検	低	130M	GM-88 1次系真空破壊弁検査	
4 A 空調用冷凍機		簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		39M		
		非破壊試験		39M		
4 A 空調用冷凍機用電動機		分解点検	高	39M		
4 B 空調用冷凍機		簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		39M		
		非破壊試験		39M		
4 B 空調用冷凍機用電動機		分解点検	高	39M		
4 C 空調用冷凍機		簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		39M		
		非破壊試験		39M		
4 C 空調用冷凍機用電動機		分解点検	高	39M		
4 D 空調用冷凍機		簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		39M		
		非破壊試験		39M		
4 D 空調用冷凍機用電動機		分解点検	高	39M		
4 A 空調用冷水ポンプ		簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
4 A 空調用冷水ポンプ用電動機		分解点検	高	39M		(振動診断:切替毎)
4 B 空調用冷水ポンプ		簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
4 B 空調用冷水ポンプ用電動機		分解点検	高	39M		(振動診断:切替毎)

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
4 C 空調用冷水ポンプ		簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
4 C 空調用冷水ポンプ用電動機		分解点検	高	39M		(振動診断:切替毎)
4 D 空調用冷水ポンプ		簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
4 D 空調用冷水ポンプ用電動機		分解点検	高	39M		(振動診断:切替毎)
4号 空調用冷水膨張タンク		開放点検	高	130M		
4V-CH-354 4号 DRP1室冷却ユニット入口外隔離弁		駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
4V-CH-358 4号 DRP1室冷却ユニット出口外隔離弁		駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
4V-CH-253 4号 空調用冷水膨張タンクN2供給逃がし弁		分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
4V-CH-356 4号 DRP1室冷却ユニット逃がし弁		分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
4V-CH-500 4号 空調用冷水C母管逃がし弁		分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
4TCV-2760 4A I/B空調ユニット冷却温度制御弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4TCV-2770 4B I/B空調ユニット冷却温度制御弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4TCV-2780 4A SWGR空調ユニット冷却温度制御弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4TCV-2790 4B SWGR空調ユニット冷却温度制御弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4TCV-2848 4A 中央制御室空調ユニット冷却温度制御弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4TCV-2858 4B 中央制御室空調ユニット冷却温度制御弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4V-CH-016A 4A 冷水供給弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		

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	
	4V-CH-016B 4 B 冷水供給弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		電動機分解点検		130M			
	4V-CH-017A 4 A 冷水戻り弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		電動機分解点検		130M			
	4V-CH-017B 4 B 冷水戻り弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		電動機分解点検		130M			
	4V-CH-020 4号 C 冷水供給弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		電動機分解点検		130M			
4V-CH-021 4号 C 冷水戻り弁	駆動部点検	高	130M				
	分解点検		130M				
	電動機分解点検		130M				
原子炉格納施設 (原子炉格納容器)	1. 「T信号」及び「T信号とUV信号との一致」により隔離される弁 65個 2. 「P信号」により隔離される弁 16個	機能・性能試験	高	1C	GM4-45 原子炉格納容器隔離弁機能検査		
		原子炉格納容器	漏えい試験	高	3C	GM4-43 原子炉格納容器全体漏えい率検査	
			非破壊検査		5年間	GM4-105 プレストレストコンクリート格納容器供用期間中検査	
	外観点検(アニュラスシール)		10C				
	通常用エアロック	漏えい試験	高	1C	GM4-44 原子炉格納容器局部漏えい率検査	定期事業者検査は3Cで2回実施	
		開放点検		13M			
		分解点検(タイミングギア及び駆動部)		65M			
	非常用エアロック	漏えい試験	高	1C	GM4-44 原子炉格納容器局部漏えい率検査	定期事業者検査は3Cで2回実施	
		開放点検		13M			
		分解点検(タイミングギア及び駆動部)		65M			
	機器搬入口	漏えい試験	高	1C	GM4-44 原子炉格納容器局部漏えい率検査	定期事業者検査は3Cで2回実施	
		開放点検		13M			
	1. 配管貫通部 8個 2. 電線貫通部 46個	漏えい試験	高	1C	GM4-44 原子炉格納容器局部漏えい率検査	定期事業者検査は3Cで2回実施	
		開放点検		13M			
	燃料移送管	漏えい試験	高	1C	GM4-44 原子炉格納容器局部漏えい率検査	定期事業者検査は3Cで2回実施	
開放点検		13M					
原子炉格納容器隔離弁 52個	漏えい試験	高	1C	GM4-44 原子炉格納容器局部漏えい率検査	定期事業者検査は3Cで2回実施		
原子炉格納施設 (圧力低減設備その他の安全設備)	原子炉格納容器スプレイ系 ・格納容器スプレイポンプ 2台 ・モード切替弁 6個 ・常設電動注入ポンプ 1台	機能・性能試験	高	1C	GM4-48 原子炉格納容器安全系機能検査		

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
4 A 格納容器スプレイポンプ		簡易点検(油入替他)	高	13M	GM4-49 原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査	(振動診断:1ヶ月)
		分解点検(メカニカルシール取替)		52M		
		分解点検		104M		
4 A 格納容器スプレイポンプ用電動機		簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		78M		
4 B 格納容器スプレイポンプ		簡易点検(油入替他)	高	13M	GM4-49 原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査 GM4-203 その他原子炉注入系ポンプ分解検査	(振動診断:1ヶ月)
		分解点検(メカニカルシール取替)		52M		
		分解点検		104M		
4 B 格納容器スプレイポンプ用電動機		簡易点検(油入替他)	高	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		78M		
4 A 格納容器スプレイ冷却器		開放点検	高	130M		
4 B 格納容器スプレイ冷却器		開放点検	高	130M		
よう薬除去薬品タンク		開放点検	高	130M		
4V-CP-101 よう薬除去薬品タンク真空逃がし弁		分解点検	低	130M	GM4-88 1次系真空破壊弁検査	
4V-CP-102 よう薬除去薬品タンク真空逃がし弁		分解点検	低	130M	GM4-88 1次系真空破壊弁検査	
4V-CP-001A 4 A C/VスプレイポンプRWS P側入口弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CP-001B 4 B C/VスプレイポンプRWS P側入口弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CP-014A 4 A C/Vスプレイポンプ出口逆止弁		分解点検	高	130M		
4V-CP-014B 4 B C/Vスプレイポンプ出口逆止弁		分解点検	高	130M		
4V-CP-024A 4 A C/Vスプレイライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M	GM4-50 原子炉格納容器安全系主要弁分解検査	
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CP-024B 4 B C/Vスプレイライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M	GM4-50 原子炉格納容器安全系主要弁分解検査	
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CP-054A 4 A よう薬除去薬品注入弁		駆動部点検	高	130M	GM4-50 原子炉格納容器安全系主要弁分解検査	
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-CP-054B 4 B よう薬除去薬品注入弁		駆動部点検	高	130M	GM4-50 原子炉格納容器安全系主要弁分解検査	
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		

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
4V-CP-056A 4号 A よう薬除去薬品注入弁後弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-CP-056B 4号 B よう薬除去薬品注入弁後弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM4-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-CP-068 4号 よう薬除去薬品タンク安全弁		分解点検	低	130M		
		漏えい試験		10C	GM4-96 1次系安全弁検査	
		機能・性能試験		10C		
4V-CP-084 4号 AM用水消火ライン止め弁		分解点検	高	130M		
4V-CP-085 4号 AM用水消火ライン逆止弁		分解点検	高	130M	GM4-87 1次系逆止弁検査	
格納容器減圧排気フィルタユニット		開放点検	低	13M	GM4-94 1次系換気空調設備検査(換気空調系の分解等)	
4号 A 格納容器減圧排気フィルタユニット電気加熱コイル		機能・性能試験	低	1C		
4号 B 格納容器減圧排気フィルタユニット電気加熱コイル		機能・性能試験	低	1C		
4V-DP-311A 4号 C/V減圧ライン内隔離弁A		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	GM4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-DP-311B 4号 C/V減圧ライン内隔離弁B		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	GM4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-DP-313A 4号 C/V減圧ライン外隔離弁A		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	GM4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
4V-DP-313B 4号 C/V減圧ライン外隔離弁B		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	GM4-46 原子炉格納容器隔離弁分解検査	
4V-PP-035 4号 A/L所内用空気加圧ライン安全弁		分解点検	低	130M		
		漏えい試験		10C	GM4-86 1次系安全弁検査	
		機能・性能試験		10C		
4V-RM-001 4号 C/V空気サンプル取出ライン内隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-RM-002 4号 C/V空気サンプル取出ライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M		
4V-RM-008 4号 C/V空気サンプル戻りライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M		

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
4V-1G-009 4号 炉内核計測装置カスパーライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4V-1G-010 4号 炉内核計測装置カスパーライン内隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4V-FS-502 4号 水消火ライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	CN4-85 1次系弁検査	
4V-FS-536 4号 AM用水消火ライン第一隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4V-FS-537 4号 AM用水消火ライン第二隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		電動機分解点検		130M		
4 B サンプル冷却器		外観点検	高	1C		
4V-SS-503 4号 加圧器気相部サンプルライン内隔離弁		駆動部点検	高	52M		
		分解点検		130M	CN4-85 1次系弁検査	
4V-SS-523 4号 加圧器液相部サンプルライン内隔離弁		駆動部点検	高	52M		
		分解点検		65M	CN4-85 1次系弁検査	
4V-SS-524 4号 加圧器、Aループサンプルライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M	CN4-85 1次系弁検査	
4V-SS-543A 4号 Aループサンプルライン内隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	CN4-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-SS-543B 4号 Bループサンプルライン内隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M	CN4-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
4V-SS-544 4号 Bループサンプルライン外隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		65M	CN4-85 1次系弁検査	
4V-SS-548A 4 A 余熱除去ポンプ出口サンプルライン元弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4V-SS-548B 4 B 余熱除去ポンプ出口サンプルライン元弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
4V-SS-563A 4 A 蓄圧タンクサンプルライン内隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	CN4-85 1次系弁検査	
4V-SS-563B 4 B 蓄圧タンクサンプルライン内隔離弁		駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M	CN4-85 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	
	4V-SS-563C 4 C 蓄圧タンクサンプルライン内隔離弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SS-563D 4 D 蓄圧タンクサンプルライン内隔離弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SS-564 4号 蓄圧タンクサンプルライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SS-587 4号 V C T 気相部サンプル元弁	駆動部点検	低	130M			
		分解点検		65M			
		機能・性能試験		5C	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SS-620 4号 事故時1次冷却材サンプル戻りライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M			
		分解点検		130M			
		機能・性能試験		10C	GN4-85 1次系弁検査		
	4V-SS-658 4号 C/V 雰囲気ガスサンプルライン密塞供給ライン逆止弁	分解点検	低	130M	GN4-87 1次系逆止弁検査		
	4V-SS-691 4号 C/V 雰囲気ガスサンプル戻りライン外隔離弁	駆動部点検	高	130M			
分解点検		65M					
機能・性能試験		5C		GN4-85 1次系弁検査			
原子炉施設 (その他設備)	クラス1機器 (供用期間中検査対象) 1式	非破壊試験	高	10年間			
		漏えい試験		1C	GN4-1 クラス1機器供用期間中検査		
	Ni 基合金溶接部 1式	非破壊試験	高	10年間			
		漏えい試験		10年間	GN4-5 クラス2機器供用期間中検査		
	クラス2機器 (供用期間中検査対象) 1式	非破壊試験	高	10年間			
	漏えい試験	GN4-99 クラス2管(原子炉格納容器内)特別検査					
	クラス2管(原子炉格納容器内)のうち 一次冷却材と同温・同圧の流体が流れる系統 1式	非破壊試験					
	C/V E.L. -4.7m 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	C/V E.L. 3.7m 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	C/V E.L. 11.3m以上 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	R/B E.L. -18.0m 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	R/B E.L. -18.0m(中間床) 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	R/B E.L. -11.0m 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	R/B E.L. -11.0m(中間床) 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	R/B E.L. -11.0m 【管外】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	R/B E.L. -3.5m 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	R/B E.L. -3.5m(中間床) 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	R/B E.L. -3.5m 【管外】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		
	R/B E.L. 3.7m 【管内】	外観点検	高	10C	GN4-103 耐震健全性検査		

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
	R/B E.L. 3.7m(中間床)【管内】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	R/B E.L. 3.7m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	A/B E.L. 3.7m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	R/B E.L. 3.7m(中間床)【管外】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	R/B E.L. 11.3m 【管内】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	R/B E.L. 11.3m(中間床)【管内】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	R/B E.L. 11.3m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	A/B E.L. 11.3m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	R/B E.L. 11.3m(中間床)【管外】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	R/B E.L. 20.4m(屋上) 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	屋外(取水ビット、海水管ダクト、放水ビット)	外観点検	高	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	WM/B	外観点検	低	10C	GM4-103 耐震健全性検査	
	容器	—	—	—	—	—
	余熱除去冷却器(側側)	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	格納容器スプレイ冷却器(側側)	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	原子炉補機冷却水冷却器	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	D/G清水冷却器	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	D/G潤滑油冷却器	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	ポンプ	—	—	—	—	—
	原子炉補機冷却水ポンプ	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	配管	—	—	—	—	—
	原子炉補機冷却水系統	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	原子炉補機冷却海水系統	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	支持構造物	—	—	—	—	—
	原子炉補機冷却水系統	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	原子炉補機冷却海水系統	非破壊試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	漏えい検査	—	—	—	—	—
	A, B 使用済燃料ビットポンプ入口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	A, B 使用済燃料ビットポンプ出口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	A, B 原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	C, D 原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	A, B 原子炉補機冷却水ポンプ出口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	C, D 原子炉補機冷却水ポンプ出口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	原子炉補機冷却水サージタンク及び出入りライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	A, B 海水ポンプ出口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	C, D 海水ポンプ出口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	

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
	A 制御用空気圧縮機出口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	B 制御用空気圧縮機出口ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	制御用空気Cヘッダーライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	A ディーゼル発電機始動空気ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	B ディーゼル発電機始動空気ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	A ディーゼル発電機冷却水ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	B ディーゼル発電機冷却水ライン	漏えい試験	高	10年間	GM4-104 構造健全性検査	
	外観点検	—	—	—	—	—
	C/V E.L. -4.7m 【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	C/V E.L. 3.7m 【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	C/V E.L. 11.3m以上 【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. -18.0m 【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. -18.0m(中間床)【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. -11.0m 【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. -11.0m(中間床)【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. -11.0m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. -3.5m 【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. -3.5m(中間床)【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. -3.5m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. 3.7m 【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. 3.7m(中間床)【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. 3.7m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	A/B E.L. 3.7m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. 3.7m(中間床)【管外】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. 11.3m 【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. 11.3m(中間床)【管内】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. 11.3m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	A/B E.L. 11.3m 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. 11.3m(中間床)【管外】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	R/B E.L. 20.4m(屋上) 【管外】	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	屋外(取水ビット、海水管ダクト、放水ビット)	外観点検	高	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	WM/B	外観点検	低	10C	GM4-104 構造健全性検査	
	排気筒	外観点検	高	10F	GM4-104 構造健全性検査	プラント運転中
	主蒸気配管レストレイント 8箇所	外観点検	高	10C	GM4-114 レストレイント検査	
	主給水配管レストレイント 14箇所	外観点検	高	10C	GM4-114 レストレイント検査	

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	
	2次系配管等	外観点検	高	1C	GM4-127 2次系配管検査		
		外観点検		4C		屋外保温材施工部	
	2次系配管	非破壊試験	高	余寿命による	GM4-127 2次系配管検査		
		非破壊試験		余寿命による	GM4-129 蒸気タービン開放検査		
主給水管 (主給水隔離弁～S/G) 主蒸気配管 (S/G～主蒸気隔離弁)	非破壊試験	高	余寿命による	GM4-136 主蒸気・主給水管検査			
蒸気タービン (車室、円板、隔板、噴口)	4号 高压タービン	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
		開放点検(非破壊)		1C			
		開放点検(組立状況)		39M			
		開放点検(組立状況)		1C			
	4号 第1 低圧タービン	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
		開放点検(非破壊)		1C			
		開放点検(組立状況)		13M			
		開放点検(組立状況)		39M			
	4号 第2 低圧タービン	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
		開放点検(非破壊)		1C			
		開放点検(組立状況)		13M			
		開放点検(組立状況)		39M			
	4号 第3 低圧タービン	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
		開放点検(非破壊)		1C			
		開放点検(組立状況)		13M			
		開放点検(組立状況)		39M			
	蒸気タービン本体及びその附属設備	機能・性能試験(保安装置)	低	1C	GM4-130 蒸気タービン性能検査		
		総合性能試験(負荷)		1C	GM4-55 総合負荷性能検査	定検起動後	
	蒸気タービン (調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)	タービン調速装置・非常調速装置	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	
		# 1 主蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施
			開放点検(非破壊)		39M		
			開放点検(組立状況)		3C		
			機能・性能試験(保安装置)		1C		
		# 2 主蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施
開放点検(非破壊)			39M				
開放点検(組立状況)			3C				
機能・性能試験(保安装置)			1C		GM4-130 蒸気タービン性能検査		

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
	# 3 主蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M		
		開放点検(組立状況)		3C		
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
	# 4 主蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M		
		開放点検(組立状況)		3C		
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
	# 1 蒸気加減弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M		
		開放点検(組立状況)		3C		
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
# 2 蒸気加減弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		39M			
	開放点検(組立状況)		3C			
	機能・性能試験(保安装置)		1C			GN4-130 蒸気タービン性能検査
# 3 蒸気加減弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		39M			
	開放点検(組立状況)		3C			
	機能・性能試験(保安装置)		1C			GN4-130 蒸気タービン性能検査
# 4 蒸気加減弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		39M			
	開放点検(組立状況)		3C			
	機能・性能試験(保安装置)		1C			GN4-130 蒸気タービン性能検査
A 再熱蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		39M			
	機能・性能試験(保安装置)		1C			GN4-130 蒸気タービン性能検査
B 再熱蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		39M			
	機能・性能試験(保安装置)		1C			GN4-130 蒸気タービン性能検査
C 再熱蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		39M			
	機能・性能試験(保安装置)		1C			GN4-130 蒸気タービン性能検査
D 再熱蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に 定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		39M			
	機能・性能試験(保安装置)		1C			GN4-130 蒸気タービン性能検査

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
	E 再熱蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M	GM4-130 蒸気タービン性能検査	
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
	F 再熱蒸気止め弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M	GM4-130 蒸気タービン性能検査	
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
	A インターセプト弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M	GM4-130 蒸気タービン性能検査	
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
	B インターセプト弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M	GM4-130 蒸気タービン性能検査	
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
	C インターセプト弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M	GM4-130 蒸気タービン性能検査	
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
	D インターセプト弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M	GM4-130 蒸気タービン性能検査	
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
	E インターセプト弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M	GM4-130 蒸気タービン性能検査	
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
	F インターセプト弁	開放点検(目視)	低	39M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M	GM4-130 蒸気タービン性能検査	
		機能・性能試験(保安装置)		1C		
蒸気タービン (復水器)	A 復水器水室	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、ECT結果により施栓を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	B 復水器水室	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、ECT結果により施栓を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	C 復水器水室	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、ECT結果により施栓を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	D 復水器水室	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、ECT結果により施栓を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	E 復水器水室	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、ECT結果により施栓を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	F 復水器水室	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、ECT結果により施栓を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		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
	4 A 復水器ホットウェル	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	
	4 B 復水器ホットウェル	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	
	4 C 復水器ホットウェル	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	
蒸気タービン (蒸気タービンに附属する熱交換器)	第1段 湿分分離加熱器(A)	開放点検(目視)	低	26M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	第1段 湿分分離加熱器(B)	開放点検(目視)	低	26M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	第1段 湿分分離加熱器(C)	開放点検(目視)	低	26M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	第1段 湿分分離加熱器(D)	開放点検(目視)	低	26M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	第2段 湿分分離加熱器(A)	開放点検(目視)	低	26M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	第2段 湿分分離加熱器(B)	開放点検(目視)	低	26M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	第2段 湿分分離加熱器(C)	開放点検(目視)	低	26M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	第2段 湿分分離加熱器(D)	開放点検(目視)	低	26M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	A 湿分分離器	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		13M		
	B 湿分分離器	開放点検(目視)	低	13M	GM4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		13M		
	4 A 低圧第1 給水加熱器	開放点検(目視)	低	39M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	4 B 低圧第1 給水加熱器	開放点検(目視)	低	39M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
4 C 低圧第1 給水加熱器	開放点検(目視)	低	39M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		78M			
4 A 低圧第2 給水加熱器	開放点検(目視)	低	39M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		78M			
4 B 低圧第2 給水加熱器	開放点検(目視)	低	39M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		78M			
4 C 低圧第2 給水加熱器	開放点検(目視)	低	39M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施	
	開放点検(非破壊)		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
	4 A 低圧第3 給水加熱器	開放点検(目視)	低	26M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	4 B 低圧第3 給水加熱器	開放点検(目視)	低	26M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	4 A 低圧第4 給水加熱器	開放点検(目視)	低	13M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	4 B 低圧第4 給水加熱器	開放点検(目視)	低	13M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	4 A 低圧第5 給水加熱器	開放点検(目視)	低	26M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	4 B 低圧第5 給水加熱器	開放点検(目視)	低	26M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	4号 グランド蒸気復水器	開放点検(目視)	低	39M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M		
	4 A 高圧第7 給水加熱器	開放点検(目視)	低	13M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
	4 B 高圧第7 給水加熱器	開放点検(目視)	低	13M	GM4-126 2次系熱交換器検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		26M		
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)	4 A 復水ポンプ	簡易点検(グランドバッキン取替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
		機能・性能試験		3C		
	4 A 復水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
		機能・性能試験		3C		
	4 B 復水ポンプ	簡易点検(グランドバッキン取替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
		機能・性能試験		3C		
	4 B 復水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
		機能・性能試験		3C		
	4 C 復水ポンプ	簡易点検(グランドバッキン取替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		39M		
		機能・性能試験		3C		
	4 C 復水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		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
4 A 復水ブースタポンプ		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		26M		
		機能・性能試験		2C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 A 復水ブースタポンプ用電動機		分解点検	低	39M		(振動診断:切替毎)
4 B 復水ブースタポンプ		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		26M		
		機能・性能試験		2C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 B 復水ブースタポンプ用電動機		分解点検	低	39M		(振動診断:切替毎)
4 C 復水ブースタポンプ		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		26M		
		機能・性能試験		2C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 C 復水ブースタポンプ用電動機		分解点検	低	39M		(振動診断:切替毎)
4 A 復水器真空ポンプ		簡易点検(グランドバックン取替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		26M		
		機能・性能試験		2C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 A 復水器真空ポンプ用電動機		分解点検	低	52M		(振動診断:切替毎)
4 B 復水器真空ポンプ		簡易点検(グランドバックン取替他)	低	13M		(振動診断:切替毎)
		分解点検		26M		
		機能・性能試験		2C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 B 復水器真空ポンプ用電動機		分解点検	低	52M		(振動診断:切替毎)
4 A 復水脱塩装置脱塩塔		開放点検	低	13M	GM-125 2次系容器検査	
4 B 復水脱塩装置脱塩塔		開放点検	低	13M	GM-125 2次系容器検査	
4 C 復水脱塩装置脱塩塔		開放点検	低	13M	GM-125 2次系容器検査	
4 D 復水脱塩装置脱塩塔		開放点検	低	13M	GM-125 2次系容器検査	
4 E 復水脱塩装置脱塩塔		開放点検	低	13M	GM-125 2次系容器検査	
4 F 復水脱塩装置脱塩塔		開放点検	低	13M	GM-125 2次系容器検査	
復水フィルタ		開放点検	低	130M		
4号 脱気器		開放点検	高	13M	GM-125 2次系容器検査	
4号 電動主給水ポンプ		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		39M	GM-121 2次系ポンプ分解検査	
4号 電動主給水ポンプ用電動機		分解点検	低	52M		(振動診断:1ヶ月)
4 A タービン動主給水ポンプ		分解点検	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		機能・性能試験		1C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 B タービン動主給水ポンプ		分解点検	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		機能・性能試験		1C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	

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
4 A タービン動主給水ポンプ駆動タービン		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		26M	GM-121 2次系ポンプ分解検査	
		機能・性能試験		1C	GM-122 2次系ポンプ機能検査	
4 B タービン動主給水ポンプ駆動タービン		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		26M	GM-121 2次系ポンプ分解検査	
		機能・性能試験		1C	GM-122 2次系ポンプ機能検査	
4号 電動主給水ポンプ用給水ブースタポンプ		簡易点検(グラウンドバッキン取替他)	低	13M		
		分解点検		39M	GM-121 2次系ポンプ分解検査	
4号 電動主給水ポンプ用給水ブースタポンプ用電動機		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		39M		
4 A タービン動主給水ポンプ用給水ブースタポンプ		分解点検	低	26M		
		機能・性能試験		2C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 A タービン動主給水ポンプ用給水ブースタポンプ用電動機		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M		
4 B タービン動主給水ポンプ用給水ブースタポンプ		分解点検	低	26M		
		機能・性能試験		2C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 B タービン動主給水ポンプ用給水ブースタポンプ用電動機		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M		
4 A 循環水ポンプ		簡易点検(グラウンドバッキン取替他)	低	13M		
		分解点検		26M		
		機能・性能試験		2C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 A 循環水ポンプ用電動機		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M		
4 B 循環水ポンプ		簡易点検(グラウンドバッキン取替他)	低	13M		
		分解点検		26M		
		機能・性能試験		2C	GM-138 蒸気タービン附属設備機能検査	
4 B 循環水ポンプ用電動機		簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M		
4 A 湿分分離加熱器第1段ドレンタンク		開放点検	低	26M		
4 B 湿分分離加熱器第1段ドレンタンク		開放点検	低	26M		
4 C 湿分分離加熱器第1段ドレンタンク		開放点検	低	26M		
4 D 湿分分離加熱器第1段ドレンタンク		開放点検	低	26M		
4 A 湿分分離加熱器第2段ドレンタンク		開放点検	低	26M		
4 B 湿分分離加熱器第2段ドレンタンク		開放点検	低	26M		
4 C 湿分分離加熱器第2段ドレンタンク		開放点検	低	26M		
4 D 湿分分離加熱器第2段ドレンタンク		開放点検	低	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
	4 A 湿分分離器ドレンタンク	開放点検	低	13M		
	4 B 湿分分離器ドレンタンク	開放点検	低	13M		
	4 A 低圧給水加熱器ドレンタンク	開放点検	低	13M		
	4 B 低圧給水加熱器ドレンタンク	開放点検	低	13M		
	4V-AS-006 4号 脱気器加熱蒸気逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-AS-007 4号 脱気器加熱蒸気逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-CW-027A 4 A C P吸込ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-CW-027B 4 B C P吸込ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-CW-027C 4 C C P吸込ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-CW-028A 4 A 低圧第1ヒータ入口復水ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-CW-028B 4 B 低圧第1ヒータ入口復水ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-CW-028C 4 C 低圧第1ヒータ入口復水ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-CW-029A 4 A 低圧第3ヒータ入口復水ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-CW-029B 4 B 低圧第3ヒータ入口復水ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-FW-013A 4 A 高圧第7ヒータ入口給水ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-FW-013B 4 B 高圧第7ヒータ入口給水ライン逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-RS-121 4号 湿分分離加熱器逃がし弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-RS-122 4 A 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-RS-123 4 B 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		
	4V-RS-124 4 C 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検	低	20M	GM4-124 2次系安全弁検査	
		機能・性能試験		2C		

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
4V-RS-125 4 D 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-RS-126 4 E 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-RS-127 4 F 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-RS-128 4 G 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-RS-129 4 H 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-RS-130 4 J 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-RS-131 4 K 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-RS-132 4 L 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-RS-133 4 M 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-RS-134 4 N 湿分分離加熱器リリーフ弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-BS-771A 4 A 低圧第3給水加熱器逃がし弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-BS-771B 4 B 低圧第3給水加熱器逃がし弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-BS-781A 4 A 低圧第4給水加熱器逃がし弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-BS-781B 4 B 低圧第4給水加熱器逃がし弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-BS-801A 4 A 低圧第5給水加熱器逃がし弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-BS-801B 4 B 低圧第5給水加熱器逃がし弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-BS-821A 4 A 高圧第7給水加熱器逃がし弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 2次系安全弁検査	
4V-BS-821B 4 B 高圧第7給水加熱器逃がし弁	分解点検		低	26M		
	機能・性能試験			2C	GM-124 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	
	4V-SC-501 4号スチームコンバータ安全弁	分解点検	低	26M			
		機能・性能試験		2C			
	4V-AS-637 4号 ほう酸補給タンク加熱器入口安全弁	分解点検	低	10Y			
		漏えい試験		10F	GM-86 1次系安全弁検査	プラント運転中	
		機能・性能試験		10F			
	補助給水系	機能・性能試験	高	1C	GM-23 補助給水系機能検査		
	4 A 電動補助給水ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M			(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M	GM-24 補助給水系ポンプ分解検査		
	4 A 電動補助給水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M			(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M			
	4 B 電動補助給水ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M			(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M	GM-24 補助給水系ポンプ分解検査		
	4 B 電動補助給水ポンプ用電動機	簡易点検(油入替他)	高	13M			(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M			
	4号 タービン動補助給水ポンプ	簡易点検(油入替他)	高	13M			(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M	GM-24 補助給水系ポンプ分解検査		
	4号 タービン動補助給水ポンプタービン	簡易点検(油入替他)	高	13M			(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		52M	GM-24 補助給水系ポンプ分解検査		
		機能・性能試験		4C	GM-84 1次系ポンプ機能検査		
	4号 復水ピット	開放点検	高	26M			
4HCY-3715 4号 T/D AFWP出口流量設定弁A	駆動部点検	高	130M				
	分解点検		130M				
	機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査			
4HCY-3725 4号 T/D AFWP出口流量設定弁B	駆動部点検	高	130M				
	分解点検		130M				
	機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査			
4HCY-3735 4号 T/D AFWP出口流量設定弁C	駆動部点検	高	130M				
	分解点検		130M				
	機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査			
4HCY-3745 4号 T/D AFWP出口流量設定弁D	駆動部点検	高	130M				
	分解点検		130M				
	機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査			
4V-FW-553A 4 A M/D AFWP出口逆止弁	分解点検	高	39M				
4V-FW-553B 4 B M/D AFWP出口逆止弁	分解点検	高	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
	4V-FW-557A 4 A M/D AFWP出口流量設定弁 A	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-557B 4 A M/D AFWP出口流量設定弁 B	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-557C 4 B M/D AFWP出口流量設定弁 C	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-557D 4 B M/D AFWP出口流量設定弁 D	駆動部点検	高	130M	GN4-85 1次系弁検査	
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C		
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-559A 4 A M/D AFWP出口流量設定弁後逆止弁 A	分解点検	高	39M		
	4V-FW-559B 4 A M/D AFWP出口流量設定弁後逆止弁 B	分解点検	高	39M		
	4V-FW-559C 4 B M/D AFWP出口流量設定弁後逆止弁 C	分解点検	高	39M		
	4V-FW-559D 4 B M/D AFWP出口流量設定弁後逆止弁 D	分解点検	高	39M		
4V-FW-568A 4号 T/D AFWP出口流量設定弁後逆止弁 A	分解点検	高	39M			
4V-FW-568B 4号 T/D AFWP出口流量設定弁後逆止弁 B	分解点検	高	39M			
4V-FW-568C 4号 T/D AFWP出口流量設定弁後逆止弁 C	分解点検	高	39M			
4V-FW-568D 4号 T/D AFWP出口流量設定弁後逆止弁 D	分解点検	高	39M			
4V-FW-573A 4 A 補助給水逆止弁	分解点検	高	39M			
4V-FW-573B 4 B 補助給水逆止弁	分解点検	高	39M			
4V-FW-573C 4 C 補助給水逆止弁	分解点検	高	39M			
4V-FW-573D 4 D 補助給水逆止弁	分解点検	高	39M			
4V-FW-574A 4 A 補助給水隔離弁	簡易点検(グラウンドバックン取替)	高	65M	GN4-85 1次系弁検査		
	駆動部点検		130M			
	分解点検		130M			
	機能・性能試験		10C			
	電動機分解点検		130M			

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
	4V-FW-574B 4 B 補助給水隔離弁	簡易点検(グランドバッキン取替)	高	65M		
		駆動部点検		130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-574C 4 C 補助給水隔離弁	簡易点検(グランドバッキン取替)	高	65M		
		駆動部点検		130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-574D 4 D 補助給水隔離弁	簡易点検(グランドバッキン取替)	高	65M		
		駆動部点検		130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-580 4号 復水ビットM/D AFWP側止弁	駆動部点検	高	130M		
		分解点検		130M		
		機能・性能試験		10C	GM-85 1次系弁検査	
		電動機分解点検		130M		
	4V-FW-581 4号 復水ビットT/D AFWP側止弁	駆動部点検	高	130M		
分解点検		130M				
機能・性能試験		10C		GM-85 1次系弁検査		
電動機分解点検		130M				
スチームコンバータ	開放点検	低	13M			
蒸気タービン (蒸気タービンに附属する管等)	主蒸気管	開放点検(目視)	低	13M	GM-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M		
	低温再熱蒸気管(A湿分分離器左側)	開放点検(目視)	低	13M	GM-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	低温再熱蒸気管(A湿分分離器右側)	開放点検(目視)	低	13M	GM-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	低温再熱蒸気管(A湿分分離器上側)	開放点検(目視)	低	13M	GM-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	低温再熱蒸気管(B湿分分離器左側)	開放点検(目視)	低	13M	GM-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	低温再熱蒸気管(B湿分分離器右側)	開放点検(目視)	低	13M	GM-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		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
	低温再熱蒸気管(B湿分分離器上側)	開放点検(目視)	低	13M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		78M		
	高温再熱蒸気管(LP-1)	開放点検(目視)	低	13M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M		
	高温再熱蒸気管(LP-2)	開放点検(目視)	低	13M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M		
	高温再熱蒸気管(LP-3)	開放点検(目視)	低	13M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	開放点検(非破壊)については、補修を行う場合に定期事業者検査として実施
		開放点検(非破壊)		39M		
	第7抽気管	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	
		外観点検		1C		
	第6抽気管	開放点検(目視)	低	13M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	
		外観点検		1C		
	第5抽気管	開放点検(目視)	低	13M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	
		外観点検		1C		
第4抽気管	開放点検(目視)	低	13M	GN4-129 蒸気タービン開放検査		
	外観点検		1C			
第3抽気管	開放点検(目視)	低	13M	GN4-129 蒸気タービン開放検査		
	外観点検		1C			
第2抽気管	外観点検	低	1C	GN4-129 蒸気タービン開放検査		
第1抽気管	開放点検(目視)	低	13M	GN4-129 蒸気タービン開放検査		
	外観点検		1C			
湿分分離加熱器第1段加熱蒸気管	開放点検(目視)	低	39M	GN4-129 蒸気タービン開放検査		
	外観点検		1C			
その他発電用原子炉の附属施設 (非常用電源設備)	1. ディーゼル発電機 2台 2. 安全注入信号及び格納容器スプレイ信号発信時、非常用ディーゼル 発電機に電源を求める機器 50台	機能・性能試験	高	1C	GM-53 非常用予備発電装置機能検査	
	非常用ディーゼル発電機保護装置(継電器)	特性試験	高	13M		
	4 A ディーゼル発電機	発電機分解点検	高	78M		(振動診断: 1ヶ月)
		普通点検(軸受点検)		26M		
		簡易点検		13M		
	4 A ディーゼル発電機NGR断路器	外観点検	高	1C		
	4 A ディーゼル発電機接地変圧器	外観点検	高	1C		
	4 A ディーゼル発電機CT取納盤	外観点検	高	1C		
	4 B ディーゼル発電機	発電機分解点検	高	78M		(振動診断: 1ヶ月)
		普通点検(軸受点検)		26M		
		簡易点検		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
	4 B ディーゼル発電機NGR断路器	外観点検	高	1C		
	4 B ディーゼル発電機接地変圧器	外観点検	高	1C		
	4 B ディーゼル発電機CT取納盤	外観点検	高	1C		
	4 A No1,9シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A No2,10シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A No3,11シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A No4,12シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A No5,13シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A No6,14シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A No7,15シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A No8,16シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B No1,9シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B No2,10シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B No3,11シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B No4,12シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B No5,13シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B No6,14シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B No7,15シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B No8,16シリンダ・ピストン・ピストン連接棒・クランク軸・シリンダカバー	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A 吸気弁 (3 2台) 開放シリンダのみ実施	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B 吸気弁 (3 2台) 開放シリンダのみ実施	分解点検	高	104M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A 排気弁 (3 2台)	分解点検	高	13M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B 排気弁 (3 2台)	分解点検	高	13M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A 燃料噴射弁 (1 6台)	分解点検	高	13M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 B 燃料噴射弁 (1 6台)	分解点検	高	13M	GM-54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
	4 A 非常用ディーゼル発電機系統	外観点検	高	1C	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	
	4 A 非常用ディーゼル発電機燃料油配管	外観点検	高	4C		屋外保温材施工部
	4 B 非常用ディーゼル発電機系統	外観点検	高	1C	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	
	4 B 非常用ディーゼル発電機燃料油配管	外観点検	高	4C		屋外保温材施工部
	4 A 潤滑油ブライミングポンプ	分解点検	高	13M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 A 潤滑油ブライミングポンプ用電動機	分解点検	高	20M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 潤滑油ブライミングポンプ	分解点検	高	13M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 潤滑油ブライミングポンプ用電動機	分解点検	高	20M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 A 温水循環ポンプ	分解点検	高	13M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 A 温水循環ポンプ用電動機	分解点検	高	20M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 温水循環ポンプ	分解点検	高	13M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 温水循環ポンプ用電動機	分解点検	高	20M		(振動診断: 1ヶ月)

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
	4 A シリンダ冷却水ポンプ(機付)	分解点検	高	26M		
	4 B シリンダ冷却水ポンプ(機付)	分解点検	高	26M		
	4 A 燃料弁冷却水ポンプ	簡易点検(グランドバックキン取替他)	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	(振動診断: 1ヶ月)
		分解点検		39M		
	4 A 燃料弁冷却水ポンプ用電動機	分解点検	高	39M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 燃料弁冷却水ポンプ	簡易点検(グランドバックキン取替他)	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	(振動診断: 1ヶ月)
		分解点検		39M		
	4 B 燃料弁冷却水ポンプ用電動機	分解点検	高	39M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 A 燃料油供給ポンプ(機付)	分解点検	高	39M		
	4 B 燃料油供給ポンプ(機付)	分解点検	高	39M		
	4 A 潤滑油ポンプ(機付)	分解点検	高	52M		
	4 B 潤滑油ポンプ(機付)	分解点検	高	52M		
	4 A 燃料油移送ポンプ	簡易点検(センターリング他)	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	(振動診断: 1ヶ月)
		分解点検		65M		
	4 A 燃料油移送ポンプ用電動機	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 B 燃料油移送ポンプ	簡易点検(センターリング他)	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	(振動診断: 1ヶ月)
		分解点検		65M		
	4 B 燃料油移送ポンプ用電動機	分解点検	高	65M		(振動診断: 1ヶ月)
	4 A 過給機(左, 右)	簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		130M		
	4 B 過給機(左, 右)	簡易点検(油入替他)	高	13M		
		分解点検		130M		
	4 A 潤滑油冷却器	開放点検	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		非破壊試験		13M		
	4 B 潤滑油冷却器	開放点検	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		非破壊試験		13M		
	4 A 清水冷却器	開放点検	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		非破壊試験		13M		
	4 B 清水冷却器	開放点検	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		非破壊試験		13M		
	4 A 燃料弁冷却水冷却器	開放点検	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		非破壊試験		13M		
	4 B 燃料弁冷却水冷却器	開放点検	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		非破壊試験		13M		
	4 A-1 空気冷却器	開放点検	高	13M	GM-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		非破壊試験		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
	4 A-2 空気冷却器	開放点検	高	13M		
		非破壊試験		13M		
	4 B-1 空気冷却器	開放点検	高	13M		
		非破壊試験		13M		
	4 B-2 空気冷却器	開放点検	高	13M		
		非破壊試験		13M		
	4 A-1 清水加熱器	開放点検	高	13M		
	4 A-1 清水加熱器ヒータ	機能・性能試験	高	1C		
	4 A-2 清水加熱器	開放点検	高	13M		
	4 A-2 清水加熱器ヒータ	機能・性能試験	高	1C		
	4 B-1 清水加熱器	開放点検	高	13M		
	4 B-1 清水加熱器ヒータ	機能・性能試験	高	1C		
	4 B-2 清水加熱器	開放点検	高	13M		
	4 B-2 清水加熱器ヒータ	機能・性能試験	高	1C		
	4 A シリンダ冷却水タンク	開放点検	高	13M		
	4 B シリンダ冷却水タンク	開放点検	高	13M		
	4 A-1 空気だめ	開放点検	高	13M		
	4 A-2 空気だめ	開放点検	高	13M		
	4 B-1 空気だめ	開放点検	高	13M		
	4 B-2 空気だめ	開放点検	高	13M		
	4 A 燃料弁冷却水タンク	開放点検	高	13M		
	4 B 燃料弁冷却水タンク	開放点検	高	13M		
	4 A 潤滑油タンク	開放点検	高	65M		
	4 A 潤滑油タンクヒータ	機能・性能試験	高	1C		
	4 B 潤滑油タンク	開放点検	高	65M		
	4 B 潤滑油タンクヒータ	機能・性能試験	高	1C		
	4 A 燃料油サービスタンク	開放点検	高	130M		
	4 B 燃料油サービスタンク	開放点検	高	130M		
	4 A 潤滑油逆洗こし器	開放点検	低	13M		
	4 B 潤滑油逆洗こし器	開放点検	低	13M		
	4 A 潤滑油主こし器(右)	開放点検	高	13M		
	4 A 潤滑油主こし器(左)	開放点検	高	13M		
	4 B 潤滑油主こし器(右)	開放点検	高	13M		
	4 B 潤滑油主こし器(左)	開放点検	高	13M		
	4 A 燃料油第1こし器1	開放点検	高	13M		
	4 A 燃料油第1こし器2	開放点検	高	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
	4 B 燃料油第1こし器1	開放点検	高	13M		
	4 B 燃料油第1こし器2	開放点検	高	13M		
	4 A 燃料油第2こし器1	開放点検	高	13M		
	4 A 燃料油第2こし器2	開放点検	高	13M		
	4 B 燃料油第2こし器1	開放点検	高	13M		
	4 B 燃料油第2こし器2	開放点検	高	13M		
	4 A シリンダ安全弁 (16台)	分解点検	高	130M	GM4-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		機能・性能試験		10C		
	4 B シリンダ安全弁 (16台)	分解点検	高	130M	GM4-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		機能・性能試験		10C		
	4 A クランク室安全弁 (4台)	分解点検	高	130M	GM4-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		機能・性能試験		10C		
		漏えい試験		10C		
	4 B クランク室安全弁 (4台)	分解点検	高	130M	GM4-134 非常用予備発電機付属設備検査	
		機能・性能試験		10C		
		漏えい試験		10C		
	4 A 空気圧縮機	簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		26M		
	4 A 空気圧縮機用電動機	分解点検	低	78M		
	4 B 空気圧縮機	簡易点検(油入替他)	低	13M		(振動診断:1ヶ月)
		分解点検		26M		
	4 B 空気圧縮機用電動機	分解点検	低	78M		
	4 A 非常調速装置	機能・性能試験	高	1C	GM4-134 非常用予備発電機付属設備検査	
	4 B 非常調速装置	機能・性能試験	高	1C	GM4-134 非常用予備発電機付属設備検査	
	4 A 調速装置	分解点検	高	52M		
	4 B 調速装置	分解点検	高	52M		
	4 A 計測装置	特性試験	高	13M	GM4-134 非常用予備発電機付属設備検査	
	4 B 計測装置	特性試験	高	13M	GM4-134 非常用予備発電機付属設備検査	
	4 A 1主始動弁	分解点検	高	13M		
	4 A 2主始動弁	分解点検	高	13M		
	4 B 1主始動弁	分解点検	高	13M		
	4 B 2主始動弁	分解点検	高	13M		
	4 A 非常用ディーゼル発電機 機関本体	分解点検	高	13M		
	4 B 非常用ディーゼル発電機 機関本体	分解点検	高	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
	4 A 燃料油貯油そう (重大事故等時のみ3,4号機共用)	開放点検	高	130M		
		気密試験		2C		
	4 A 燃料油貯油そう基礎 (土木建築設備)	外観点検	高	1C		
		4 A 燃料油貯蔵タンク (重大事故等時のみ3,4号機共用)	開放点検	高	130M	
	気密試験		2C			
	4 A 燃料油貯蔵タンク基礎 (土木建築設備)	外観点検	高	1C		
		4 B 燃料油貯油そう (重大事故等時のみ3,4号機共用)	開放点検	高	130M	
	気密試験		2C			
	4 B 燃料油貯油そう基礎 (土木建築設備)	外観点検	高	1C		
		4 B 燃料油貯蔵タンク (重大事故等時のみ3,4号機共用)	開放点検	高	130M	
	気密試験		2C			
	4 B 燃料油貯蔵タンク基礎 (土木建築設備)	外観点検	高	1C		
		4V-DG-613A 4 A 空気だめ安全弁(A)	分解点検	高	130M	GN4-96 1次系安全弁検査
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
	4V-DG-613B 4 B 空気だめ安全弁(A)	分解点検	高	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
漏えい試験		10C				
機能・性能試験		10C				
4V-DG-614A 4 A 空気だめ安全弁(B)	分解点検	高	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
4V-DG-614B 4 B 空気だめ安全弁(B)	分解点検	高	130M	GN4-96 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
4V-DG-627A 4 A 空気圧縮機 1段安全弁	分解点検	低	130M	GN4-96 1次系安全弁検査		
	機能・性能試験		10C			
	漏えい試験		10C			
	外観点検		10C			
4V-DG-627B 4 B 空気圧縮機 1段安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	機能・性能試験		10C			
	漏えい試験		10C			
	外観点検		10C			

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
	4V-DG-630A 4 A 空気圧縮機 2 段安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1 次系安全弁検査	
		機能・性能試験		10C		
		漏えい試験		10C		
		外観点検		10C		
	4V-DG-630B 4 B 空気圧縮機 2 段安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1 次系安全弁検査	
		機能・性能試験		10C		
		漏えい試験		10C		
		外観点検		10C		
	4V-DG-633A 4 A 空気圧縮機 3 段安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1 次系安全弁検査	
		機能・性能試験		10C		
		漏えい試験		10C		
		外観点検		10C		
	4V-DG-633B 4 B 空気圧縮機 3 段安全弁	分解点検	低	130M	GN4-86 1 次系安全弁検査	
		機能・性能試験		10C		
		漏えい試験		10C		
		外観点検		10C		
4V-DG-015A 4 A 温水循環ポンプ出口逆止弁	取替	高	65M			
4V-DG-015B 4 B 温水循環ポンプ出口逆止弁	取替	高	65M			
その他発電用原子炉の附属施設 (常用電源設備) (発電機、変圧器 他)	発電機	普通点検(軸受点検)	低	26M	GN4-129 蒸気タービン開放検査	
		分解点検		78M		
		機能・性能試験 (組立状況)		1C		
	励磁機	普通点検(軸受点検他)	低	26M		
		分解点検		78M		
	発電機保護装置(継電器)	特性試験	低	26M		
	主変圧器	普通点検(特性試験他)	低	13M		
		分解点検		195M		
	所内変圧器	普通点検(特性試験他)	低	13M		
		分解点検		195M		
	主変圧器・所内変圧器保護装置(継電器)	特性試験	低	26M		
	2 Lユニット	普通点検(特性試験他)	低	13M		
		分解点検		156M		
	4 M T rユニット	普通点検(特性試験他)	低	13M		
		分解点検		156M		

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
	BUS T I Eユニット	普通点検(特性試験他)	低	13M		
		分解点検		156M		
	母線保護装置(継電器)	特性試験	低	78M		
	送電線保護装置(継電器)	特性試験	低	78M		
	電流計(500kV 玄海幹線2L北線)(3,4号機共用)	特性試験	低	26M		
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)	遮断器 4-4 A E G	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	遮断器 4-4 B E G	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	6.6kV 4-4 C 母線	機能・性能試験	高	4C		
	6.6kV 4-4 C 母線PT-1	機能・性能試験	高	4C		
	6.6kV 4-4 C 母線PT-2	機能・性能試験	高	4C		
	6.6kV 4-4 D 母線	機能・性能試験	高	4C		
	6.6kV 4-4 D 母線PT-1	機能・性能試験	高	4C		
	6.6kV 4-4 D 母線PT-2	機能・性能試験	高	4C		
	受電遮断器 4-4 E C	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	受電遮断器 4-4 E D	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	受電遮断器 4-4 H C	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	受電遮断器 4-4 H D	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	遮断器 3-4 C 1 H	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	遮断器 3-4 C 2 H	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	遮断器 3-4 D 1 H	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	遮断器 3-4 D 2 H	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	4-4 C 6.6kVメタクラ(安全系遮断器)	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	4-4 D 6.6kVメタクラ(安全系遮断器)	機能・性能試験	高	2C		
		内部点検		130M		
	所内電源保護装置(継電器)	特性試験	高	26M		
	440V 3-4 C 1 母線	機能・性能試験	高	4C		

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
	遮断器 3-4C1L	機能・性能試験	高	2C		
		劣勢部点検		78M		
	440V 3-4C1母線PT-1	機能・性能試験	高	4C		
	440V 3-4C1母線PT-2	機能・性能試験	高	4C		
	4C1 動力変圧器	機能・性能試験	高	2C		
	440V 3-4C2母線	機能・性能試験	高	4C		
	遮断器 3-4C2L	機能・性能試験	高	2C		
		劣勢部点検		78M		
	440V 3-4C2母線PT-1	機能・性能試験	高	4C		
	440V 3-4C2母線PT-2	機能・性能試験	高	4C		
	4C2 動力変圧器	機能・性能試験	高	2C		
	440V 3-4D1母線	機能・性能試験	高	4C		
	遮断器 3-4D1L	機能・性能試験	高	2C		
		劣勢部点検		78M		
	440V 3-4D1母線PT-1	機能・性能試験	高	4C		
	440V 3-4D1母線PT-2	機能・性能試験	高	4C		
	4D1 動力変圧器	機能・性能試験	高	2C		
	440V 3-4D2母線	機能・性能試験	高	4C		
	遮断器 3-4D2L	機能・性能試験	高	2C		
		劣勢部点検		78M		
	440V 3-4D2母線PT-1	機能・性能試験	高	4C		
	440V 3-4D2母線PT-2	機能・性能試験	高	4C		
	4D2 動力変圧器	機能・性能試験	高	2C		
	3-4C 440Vパワーセンタ(安全系遮断器)	機能・性能試験	高	2C		
		劣勢部点検		78M		
	3-4D 440Vパワーセンタ(安全系遮断器)	機能・性能試験	高	2C		
		劣勢部点検		78M		
	4C1 原子炉コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		
	4C2 原子炉コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		
	4C3 原子炉コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		
	4C4 原子炉コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		
	4D1 原子炉コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		
	4D2 原子炉コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		
	4D3 原子炉コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		
	4D4 原子炉コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		
	4A ディーゼル発電機コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		

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
	4 B ディーゼル発電機コントロールセンタ	機能・性能試験	高	6C		
	4 A 直流コントロールセンタ	機能・性能試験	高	16C		
	4 A 充電器盤	機能・性能試験	高	1C		
	4 A ドロッパ盤	機能・性能試験	高	1C		
	4 A 蓄電池 (安全防護系用)	機能・性能試験	高	1C	GM4-222 直流電源系機能検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-223 直流電源系作動検査	
	4 B 直流コントロールセンタ	機能・性能試験	高	16C		
	4 B 充電器盤	機能・性能試験	高	1C		
	4 B ドロッパ盤	機能・性能試験	高	1C		
	4 B 蓄電池 (安全防護系用)	機能・性能試験	高	1C	GM4-222 直流電源系機能検査	
		機能・性能試験		1C	GM4-223 直流電源系作動検査	
	直流分電盤(安全系)	機能・性能試験	高	16C		
	タービン動補助給水ポンプ盤	機能・性能試験	高	16C		
計装用インバータ 4台	機能・性能試験	高	1C	GM-112 インバータ機能検査		
火災防護設備 (消火設備)	ハロン消火設備 (4号本館建屋)	機能・性能試験	低	1C		
	ハロン消火設備 (雑固体溶融処理建屋)	機能・性能試験	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
	二酸化炭素自動消火設備 (D/C)	機能・性能試験	低	1C		
	水噴霧消火設備 (WM/B) (3,4号機共用)	分解点検	低	10Y		定検停止中又はプラント運転中
機能・性能試験		1F				
火災防護設備 (その他設備)	防火ダンパ 1台	機能点検	高	13M		
	防火ダンパ 3台	機能点検	高	20M		
	防火ダンパ 32台	機能点検	低	20M		
	防火兼ハロン連動ダンパ 4台	機能点検	高	26M		
	防火兼ハロン連動ダンパ 4台	機能点検	低	26M		
	ハロン連動ダンパ 38台	機能点検	高	26M		
	ハロン連動ダンパ 19台	機能点検	低	26M		
	原子炉周辺建屋扉 15箇所	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
	原子炉周辺建屋管理区域外伝は防止扉 9箇所	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
浸水防護設備 (外郭浸水防護設備 (内郭浸水防護設備))	原子炉周辺建屋水密扉 5箇所	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
	海水ポンプエリア水密扉 2箇所	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
	取水ビット搬入口蓋 (3,4号機共用)	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
	原子炉周辺建屋扉 15箇所	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
	原子炉周辺建屋管理区域外伝は防止扉 9箇所	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
浸水防護施設 (その他設備)	床ドレンライン逆止弁 70台	分解点検	低	10Y		定検停止中又はプラント運転中

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
非常用取水設備 (取水設備)	取水口 (重大事故等時のみ3,4号機共用)	外観点検	高	1C		
	取水管路 (重大事故等時のみ3,4号機共用)	外観点検	高	1C		
	取水ピット (重大事故等時のみ3,4号機共用)	外観点検	高	1C		
土木建築設備	原子炉格納容器	外観点検	高	1C		
	原子炉周辺建屋	外観点検	高	1C		
	雑固体溶融処理建屋	外観点検	低	1C		
プラント総合全穀機器	発電用原子炉及びその附属施設(非常用電源設備を除く)	総合性能試験	高	1C	GN4-55 総合負荷性能検査	定検起動後
電巻防護設備	ディーゼル発電機室水密扉 2箇所	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
	ディーゼル発電機室給気塔入口扉 2箇所	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
	蓄電池室(安全系)排気塔入口扉	外観点検	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
	ディーゼル発電機室給気塔防護鋼板 1式	外観点検	低	1C		
	蓄電池室(安全系)排気塔防護鋼板 1式	外観点検	低	1C		

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 (使用済燃料貯蔵設備)	使用済燃料ピット水位 (SA) 1台	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	使用済燃料ピット水位 (広域) 2台	特性試験	高	13M	GN4-73 計測制御系監視機能検査	
	使用済燃料ピット温度 (SA) 1台	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	使用済燃料ピット状態監視カメラ 1台	特性試験	低	1Y		定検停止中又はプラント運転中
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)	使用済燃料ピットスプレイライン 集水分岐管送水用 2.0mホース 2本 (予備含む)	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
	使用済燃料ピットスプレイライン 集水分岐管送水用 3.0mホース 2本 (予備含む)	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
	使用済燃料ピットスプレイライン 集水分岐管送水用 4.0mホース 2本 (予備含む)	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
	使用済燃料ピットスプレイライン 使用済燃料ピットスプレイヘッド送水用 1.0mホース 3本 (予備含む)	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
原子炉冷却系統施設 (非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備)	1. 高圧注入系 ・高圧注入ポンプ : 2台 ・モード切替弁 : 14個 2. 低圧注入系 ・余熱除去ポンプ : 2台 ・モード切替弁 : 8個 3. 原子炉格納容器スプレイ系 ・B格納容器スプレイポンプ ・モード切替弁 : 4個 4. 充てん注入系 ・充てんポンプ : 3台 ・モード切替弁 : 4個 5. 蓄圧注入系 ・蓄圧タンク : 4基 ・蓄圧タンク出口弁 : 4個 6. 常設電動注入ポンプ : 1台	機能・性能試験	高	1C	GN4-205 その他原子炉注水系機能検査	
原子炉冷却系統施設 (原子炉補機冷却設備)	原子炉補機冷却水サージタンク用窒素ポンプ 7本 (予備含む)	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
	原子炉補機冷却水サージタンク加圧ライン窒素供給用 3.8mフレキシブルホース 2本 (予備含む)	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
	原子炉補機海水冷却ライン排水用 3mフレキシブルホース (オス型継手) 2本 (予備含む)	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
	原子炉補機海水冷却ライン排水用 4mフレキシブルホース (メス型継手) 2本 (予備含む)	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
計測制御系統施設 (計測装置)	AM用消火水積算流量	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	4B格納容器スプレイ流量積算流量	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	格納容器内温度 (SA)	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	原子炉下部キャビティ水位	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	原子炉格納容器水位	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	AM用格納容器圧力	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	原子炉容器水位	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	アニュラス水素濃度 2個	特性試験	高	13M	GN4-35 プラント状態監視設備機能検査	
	重大事故等対処用入出力盤	特性試験	高	13M		
	重大事故等対処用制御盤	特性試験	高	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
計測制御系統施設 (工学的安全施設等の作動信号)	多様化自動作動設備	特性試験	高	13M	GN4-207 重大事故時安全停止回路機能検査	
		機能・性能試験		1C		
計測制御系統施設 (制御用空気設備)	加圧器逃がし弁用窒素ボンベ 6本（予備含む）	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
	アニュラス空気浄化ファン弁用窒素ボンベ 2本（予備含む）	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
	事故時試料採取設備弁用窒素ボンベ 2本（予備含む）	外観点検	高	1F		定検停止中又はプラント運転中
	4V-M-208 加圧器逃がし弁A窒素供給ライン安全弁	分解点検又は取替	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
	4V-M-218 加圧器逃がし弁B窒素供給ライン安全弁	分解点検又は取替	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
	4V-M-248 加圧器逃がし弁窒素供給ライン安全弁	分解点検又は取替	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
		機能・性能試験		10C		
	4V-IA-713 4 Bアニュラス空気浄化系弁用窒素供給ライン安全弁	分解点検又は取替	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査	
		漏えい試験		10C		
機能・性能試験		10C				
4V-IA-654 格納容器空気サンプル取出及び格納容器雰囲気ガスサンプル戻りライン外隔離弁事故時制 御用窒素供給ライン安全弁	分解点検又は取替	低	130M	GN4-86 1次系安全弁検査		
	漏えい試験		10C			
	機能・性能試験		10C			
加圧器逃がし弁用制御用空気ライン窒素供給用 2.5 mフレキシブルホース 3本（予備含む）	外観点検	高	1C			
アニュラス空気浄化ファン弁用制御用空気ライン窒素供給用 6 mフレキシブルホース 2本（予備含む）	外観点検	高	1C			
事故時試料採取設備弁用制御用空気ライン窒素供給用 3 mフレキシブルホース 2本（予備含む）	外観点検	高	1C			
計測制御系統施設 (その他設備)	可搬型計測器（3,4号機共用） 41台	特性試験	低	1Y		定検停止中又はプラント運転中
	可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口温度/出口温度（SA）用）（3,4号機 共用） 4台	特性試験	低	1Y		定検停止中又はプラント運転中
	原子炉補機冷却水サージタンク圧力（SA）（3,4号機共用）	特性試験	低	1Y		定検停止中又はプラント運転中
放射線管理施設 (放射線管理用計測装置)	使用済燃料ピット周辺線量率（低レンジ）（3,4号機共用） 1台	特性試験	低	13M	GN4-77 放射線監視装置機能検査	
	使用済燃料ピット周辺線量率（中間レンジ）（3,4号機共用） 1台	特性試験	低	13M	GN4-77 放射線監視装置機能検査	
	使用済燃料ピット周辺線量率（高レンジ）（3,4号機共用） 1台	特性試験	低	13M	GN4-77 放射線監視装置機能検査	

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	
原子炉格納施設 (圧力低減設備)	常設電動注入ポンプ	簡易点検（油入替他）	高	13M	GN4-49 原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査 GN4-203 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断：1ヶ月)	
		分解点検		52M			
	常設電動注入ポンプ用電動機	簡易点検	高	1C		(振動診断：1ヶ月)	
		分解点検		52M			
	4 A 静的触媒式水素再結合装置	外観点検	高	1C	GN4-51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
		機能・性能試験		3C			
	4 B 静的触媒式水素再結合装置	外観点検	高	1C	GN4-51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
		機能・性能試験		3C			
	4 C 静的触媒式水素再結合装置	外観点検	高	1C	GN4-51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
		機能・性能試験		3C			
	4 D 静的触媒式水素再結合装置	外観点検	高	1C	GN4-51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
		機能・性能試験		3C			
	4 E 静的触媒式水素再結合装置	外観点検	高	1C	GN4-51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
		機能・性能試験		3C			
電気式水素燃焼装置 14個（予備含む）	普通点検（絶縁抵抗測定他）	高	1C	GN4-51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査			
	機能・性能試験		1C				
静的触媒式水素再結合装置動作監視装置	特性試験	低	13M	GN4-73 計測制御系監視機能検査			
電気式水素燃焼装置動作監視装置	特性試験	低	13M	GN4-73 計測制御系監視機能検査			
原子炉施設 (その他設備)	重大事故等クラス2機器（供用期間中検査対象） 1式	非破壊試験	高	10年間	GN4-201 重大事故等クラス2機器供用期間中検査		
		漏えい試験					
		非破壊試験					5年間
重大事故等クラス3機器（供用期間中検査対象） 1式	漏えい試験	高	10年間	GN4-228 重大事故等クラス3機器漏えい検査			
非常用電源設備	大容量空冷式発電機ガスタービン	簡易点検	高	1C			
		普通点検		39M			
		精密点検		130M			GN4-220 その他非常用発電装置の分解検査
		機能・性能試験		1C			GN4-221 その他非常用発電装置の機能検査
	大容量空冷式発電機	簡易点検	高	1C			
		普通点検		65M			
		精密点検		130M			
		機能・性能試験		1C			GN4-221 その他非常用発電装置の機能検査

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
大容量空冷式発電機用燃料タンク		開放点検	高	130M		
		気密試験		2C		
大容量空冷式発電機用給油ポンプ		簡易点検	高	13M		(振動診断：1ヶ月)
		分解点検		65M		
大容量空冷式発電機用給油ポンプ電動機		分解点検	高	130M		(振動診断：1ヶ月)
可搬型直流変換器（3,4号機共用）	3台（予備含む）	普通点検	高	1Y		定検停止中又はプラント運転中
蓄電池（重大事故等対処用）	2組	機能・性能試験	高	1C	GN4-222 直流電源系機能検査	
		機能・性能試験		1C	GN4-223 直流電源系作動検査	
可搬型バッテリー（加圧器逃がし弁用）（3,4号機共用）	3個（予備含む）	簡易点検	高	1F		
重大事故等対処用変圧器盤		普通点検	高	1C		
重大事故等対処用変圧器受電盤		普通点検	高	1C		
重大事故等対処用分電盤		普通点検	高	1C		
常設電動注入ポンプ電源切替盤		普通点検	高	1C		
計装用電源切替盤	2台	普通点検	高	1C		
号炉間電力融通電路（3,4号機共用、3号機に設置）		普通点検（絶縁抵抗測定他）	高	1C		
号炉間電力融通電路（3,4号機共用）		普通点検（絶縁抵抗測定他）	高	1C		
予備ケーブル（号炉間電力融通用）（3,4号機共用）	12本	普通点検（絶縁抵抗測定他）	低	1F		定検停止中又はプラント運転中
代替電源接続盤1		普通点検	高	1C		
代替電源接続盤2（3,4号機共用）		普通点検	高	1C		
重大事故等対処用直流コントロールセンタ		普通点検	高	65M		

3. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検計画

なし

4. 長期施設管理方針に基づく点検計画

なし

玄海原子力発電所

第 4 号機

定期事業者検査時の安全管理の計画

主要工程																		
RCS水位																		
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	3	
放射性物質格納機能 (統き)	第58条 アニュラス空気浄化系	モード3及び4	・2系統が動作可能であること	・アニュラス空気浄化系統	○	○										○	○	
	第59条 アニュラス	モード3及び4	・アニュラスの機能が健全であること	・アニュラス	○	○										○	○	
	第61条 主蒸気隔離弁	モード3	・閉止可能であること	・主蒸気隔離弁	○												○	
	第62条 主給水隔離弁、主給水制御弁及び主給水バイパス制御弁	モード3	・閉止可能であること	・主給水隔離弁 ・主給水制御弁 ・主給水バイパス制御弁	○													○
	第80条 原子炉キャビティ水位	モード6 (キャビティ高水位)	・原子炉キャビティ水位：EL+10.75m 以上であること	・1次冷却材系統 ・原子炉キャビティ							△		△					
	第81条 原子炉格納容器貫通部	モード5及び6	・機器ハッチが全ボルトで閉じられていること ・各原子炉格納容器エアロックが1つ以上のドアで閉止可能であること ・その他の貫通部のうち、隔離弁については閉止可能であること、隔離弁以外については閉止フランジ又は同等なものによって閉じられていること	・機器ハッチ ・原子炉格納容器エアロック ・原子炉格納容器隔離弁 ・原子炉格納容器パウダリ			△	△	△	△			△	△	△	△		
	第82条 使用済燃料ピットの水位及び水温	全モード	・使用済燃料ピット水位：EL+10.75m 以上であること ・使用済燃料ピット水温：65℃以下であること	・使用済燃料ピット ・使用済燃料ピット冷却系統	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
崩壊熱除去機能	第36条 1次冷却系	モード3	・制御棒の引抜き操作が行える状態である場合は、蒸気発生器による熱除去系2系統以上が運転中であること ・制御棒の引抜き操作が行える状態でない場合は、蒸気発生器による熱除去系2系統以上が動作可能であり、そのうち1系統以上が運転中であること	・蒸気発生器 ・1次冷却系統 ・1次冷却材ポンプ	○												○	
	第37条 1次冷却系	モード4	・余熱除去系又は蒸気発生器による熱除去系のうち、2系統以上が動作可能であり、そのうち1系統以上が運転中であること	・余熱除去系統 ・蒸気発生器 ・1次冷却系統 ・1次冷却材ポンプ		○										○		
	第38条 1次冷却系	モード5 (1次冷却系満水)	・余熱除去系1系統が運転中であること ・他の余熱除去系が動作可能又は運転中であるか、2基以上の蒸気発生器の水位(狭域)が計器スパンの5%以上であること	・余熱除去系統 ・蒸気発生器 ・1次冷却系統			○								○			
	第39条 1次冷却系	モード5 (1次冷却系非満水)	・余熱除去系2系統が動作可能であり、そのうち1系統以上が運転中であること	・余熱除去系統 ・1次冷却系統				○						○				

主要工程																	
RCS水位																	
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	3
重大事故等対処設備	第83条(表83-3) 1次系のフィードアンドブリードによる炉心冷却系	モード3及び4 (蒸気発生器が熱除去のために使用されている場合)	・高圧注入系の2系統が動作可能であること ・加圧器逃がし弁2台による1次冷却系統の減圧系が動作可能であること	・高圧注入ポンプ ・加圧器逃がし弁	○	△										△	○
	第83条(表83-4) 非常用炉心冷却系	モード3、4、5及び6	・高圧注入系の1系統以上が動作可能であること ・低圧注入系の1系統以上が動作可能であること	・高圧注入ポンプ ・余熱除去ポンプ ・格納容器再循環サンプ ・格納容器再循環サンプスクリーン	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	第83条(表83-4) 充てん注入系	モード3、4、5及び6	・B 充てんポンプ(自己冷却)による充てん注入系が動作可能であること	・B 充てんポンプ(自己冷却)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	第83条(表83-4) 代替炉心注入系	モード3、4、5及び6	・可搬型ディーゼル注入ポンプによる代替炉心注入系2系統が動作可能であること	・可搬型ディーゼル注入ポンプ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	第83条(表83-4) 代替再循環系	モード3、4、5及び6	・B 格納容器スプレイポンプ(RHRS-CSSタイライン使用)による代替再循環系が動作可能であること ・B 高圧注入ポンプ(海水冷却)による代替再循環系が動作可能であること	・B 格納容器スプレイポンプ(RHRS-CSSタイライン使用) ・B 格納容器再循環サンプ ・B 格納容器再循環サンプスクリーン ・B 高圧注入ポンプ(海水冷却)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	第83条(表83-5) 窒素ポンベ及び可搬型バッテリーを使用した加圧器逃がし弁による1次冷却系統の減圧系	モード3	・窒素ポンベ(加圧器逃がし弁用)及び可搬型バッテリー(加圧器逃がし弁用)を使用した加圧器逃がし弁による1次冷却系統の減圧系が動作可能であること	・窒素ポンベ(加圧器逃がし弁用) ・可搬型バッテリー(加圧器逃がし弁用)	○												
	第83条(表83-6) 原子炉格納容器スプレイ系	モード3、4、5及び6	・原子炉格納容器スプレイ系の1系統以上が動作可能であること	・格納容器スプレイポンプ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	第83条(表83-6) 代替原子炉格納容器スプレイ系	モード3、4、5及び6	・常設電動注入ポンプによる代替原子炉格納容器スプレイ系が動作可能であること	・常設電動注入ポンプ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
第83条(表83-7) 原子炉格納容器内自然対流冷却系	モード3、4、5及び6	・原子炉補機冷却水系による原子炉格納容器内自然対流冷却系が動作可能であること	・A、B格納容器再循環ユニット ・A、B原子炉補機冷却水ポンプ ・原子炉補機冷却水サージタンク ・窒素ポンベ(原子炉補機冷却水サージタンク用) ・A、B海水ポンプ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	

主要工程																			
RCS水位																			
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	3		
重大事故等対処設備(続き)	第83条(表83-7) 移動式大容量ポンプ車による原子炉格納容器内自然対流冷却系及び代替補機冷却系	モード3、4、5及び6	・移動式大容量ポンプ車による海水供給系2系統が動作可能であること	・移動式大容量ポンプ車	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○		
	第83条(表83-8) 復水ピットを水源とした補助給水ポンプによる蒸気発生器への給水系	モード3、4及び5(1次冷却系満水)	・モード3、4及び5(1次冷却系満水)において、復水ピット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1系統が動作可能であること 又は ・モード3において、復水ピットを水源としたタービン補助給水ポンプによる蒸気発生器への給水系1系統が動作可能であること	・電動補助給水ポンプ ・タービン補助給水ポンプ ・タービン補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁(手動)	○	○	○								○	○	○		
	第83条(表83-9) 主蒸気逃がし弁による蒸気放出系	モード3及び4(蒸気発生器が熱除去のために使用されている場合)	・主蒸気逃がし弁4個が手動で開弁できること(現場手動含む)	・主蒸気逃がし弁	○	△											△	○	
	第83条(表83-10) 水素濃度低減	モード3、4、5及び6	・静的触媒式水素再結合装置の所要数が動作可能であること ・静的触媒式水素再結合装置動作監視装置の所要数が動作可能であること ・電気式水素燃焼装置の所要数が動作可能であること ・電気式水素燃焼装置動作監視装置の所要数が動作可能であること	・静的触媒式水素再結合装置 ・静的触媒式水素再結合装置動作監視装置 ・電気式水素燃焼装置 ・電気式水素燃焼装置動作監視装置	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
	第83条(表83-10) 水素濃度監視	モード3、4、5及び6	・可搬型格納容器水素濃度計測装置等による水素濃度監視系が動作可能であること	・可搬型格納容器水素濃度計測装置 ・可搬型ガスサンプリング冷却器用冷却ポンプ ・可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 ・窒素ポンベ(事故時試料採取設備兼用)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
	第83条(表83-11) 水素排出、放射性物質の濃度低減	モード3、4、5及び6	・Bアニュラス空気浄化系が動作可能であること ・代替空気(窒素)系統が動作可能であること	・Bアニュラス空気浄化ファン ・Bアニュラス空気浄化フィルタユニット ・窒素ポンベ(Aニュラス空気浄化ファン兼用)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
	第83条(表83-12) 使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間	使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間	・使用済燃料ピット補給用水中ポンプによる使用済燃料ピットへの注水系2系統が動作可能であること	・使用済燃料ピット補給用水中ポンプ	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	

玄海原子力発電所第4号機 第13回定期事業者検査時の安全管理の計画

主要工程																	
RCS水位																	
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	3
重大事故等対処設備 (続き)	第83条(表83-16)計装設備 (続き)	モード3、4、5及び6	・表83-16に定める機能が、それぞれの適用モードにおいて動作可能であること	<ul style="list-style-type: none"> 格納容器内温度 (SA) 格納容器圧力 AM用格納容器圧力 格納容器再循環サンプ水位(広域) 格納容器再循環サンプ水位(狭域) 原子炉格納容器水位 原子炉下部キャビティ水位 格納容器水素濃度 格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ) 格納容器内低レンジエリアモニタ (低レンジ) 中性子源領域中性子束 蒸気発生器狭域水位 蒸気発生器広域水位 補助給水流量 主蒸気ライン圧力 原子炉補機冷却水サージタンク水位 格納容器再循環ユニット入口温度/出口温度 (SA) 燃料取替用水ビット水位 ほう酸タンク水位 復水ビット水位 アニュラス水素濃度 	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	第83条(表83-16)可搬型計測器	モード3、4、5及び6	・表83-16に定める機能が、それぞれの適用モードにおいて動作可能であること	・可搬型計測器	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	第83条(表83-16)記録機能	モード3、4、5及び6	・表83-16に定める機能が、それぞれの適用モードにおいて動作可能であること	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型温度計測装置 SPDS データ表示装置 緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS) 	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○

主要工程																	
RCS水位																	
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	3
重大事故等対処設備(続き)	第83条(表83-20) 通信連絡設備	モード3、4、5、6及び使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間	・表83-20に定める機能が、それぞれの適用モードにおいて動作可能であること	<ul style="list-style-type: none"> 衛星携帯電話設備 無線連絡設備 携帯型通話設備 S P D Sデータ表示装置 緊急時運転パラメータ伝送システム(S P D S) 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話、衛星通信装置(電話)、IP-FAX) 	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	第83条(表83-21) アクセスルートの確保	モード3、4、5、6及び使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間	・ホイールローダの所要数が使用可能であること	・ホイールローダ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本計画は、安全確保の方法の基本方針を示すものであり、作業工程等の変更により計画の変更が生じる可能性があるが、仮に変更が生じた際においても、保安規定の遵守を徹底し、安全確保に努めるものとする。

〈記載例〉

- : 機能要求あり
- △ : 機能要求あり (要求モードにおける条件付)
- : 機能要求なし

〈運転モード参考〉

モード	原子炉の運転状態	原子炉容器スタッドボルトの状態
3	1次冷却材温度 177℃以上	全ボルト締付
4	1次冷却材温度 93℃超 177℃未満	全ボルト締付
5-1	1次冷却材温度 93℃以下 (RCS 満水)	全ボルト締付
5-2	1次冷却材温度 93℃以下 (RCS 非満水)	全ボルト締付
6-1	1次冷却材温度 93℃以下 (キャビティ 低水位)	1本以上が緩められている
6-2	1次冷却材温度 93℃以下 (キャビティ 高水位)	1本以上が緩められている (全ボルト取り外し)
モード外	全ての燃料が原子炉格納容器の外にある状態	—

※なお、上記「○」、「△」においても、要求除外となる場合がある。詳細は原子炉施設保安規定を参照。