

添付資料

目 次

添付資料－1 高浜発電所 第4号機 保全計画（第22保全サイクル）

添付資料－2 高浜発電所 原子炉施設保安規定

添付資料－1 高浜発電所 第4号機 保全計画（第22保全サイクル）

「1.3 構築物、系統及び機器」に示された発電用原子炉施設に係る点検の実施状況等について、「高浜発電所 第4号機 保全計画（第22保全サイクル）」をもとに、点検及び試験の項目、点検頻度等を示す。

高浜発電所 第4号機
保全計画
(第22保全サイクル)

保守管理の実施に関する計画

1. 保守管理の実施に関する計画の始期（施設定期検査の開始する日をいう。）及び期間

本保全計画の適用期間は、第22回施設定期検査開始日から第23回施設定期検査開始日の前日までの期間（第22回施設定期検査終了日以降13ヶ月までの間※）とし、以降、この期間を第22保全サイクルという。

ただし、この期間内に第23回施設定期検査を開始した場合には、その前日までの期間とする。

※：第22回施設定期検査終了日以降13ヶ月までの間を『実運転期間』という。

2. 発電用原子炉施設の保安のための点検、検査（定期事業者検査を含む。）及び補修等の方法、実施頻度及び時期

（1）点検計画

施設定期検査中及びプラント運転中の点検について、あらかじ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「高浜発電所 保修業務所則（平成5高原保所則 第2号）」に基づき策定した「保全指針」に従い策定した。

また、土木建築に関する設備の点検計画については、「高浜発電所 土木建築業務所則（平成19高原土所則 第1号）」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に基づく点検計画を別紙に記載する。

附帯設備も含めた各機器の詳細な点検計画は、「保全指針」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ともに、継続的な改善につなげている。なお、保全の有効性評価は、以下の情報を適切に組み合わせて行った。

- ・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
- ・定期安全レビュー結果
- ・他プラントのトラブル及び経年劣化傾向に係るデータ
- ・リスク情報、科学的知見

（2）補修、取替え及び改造計画

a. 蒸気発生器伝熱管補修工事：届出

（蒸気発生器伝熱管に有意な信号指示が認められた場合に工事計画届出予定）

○ 工事概要

蒸気発生器伝熱管の渦流探傷検査の結果、有意な信号指示が認められた場合に、蒸気発生器の健全性を確保するため、メカニカルプラグにて施栓を行う。

○ 予定期

第22回施設定期検査期間中

b. 特定重大事故等対処施設設置工事：認可

○ 工事概要

平成24年6月の核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律の改正並びに関連規則等の改正を踏まえ、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のテロリズムによる重大事故等に対処するために必要な施設の整備を行う。

○ 予定期

第2回施設定期検査期間中（完了予定：西暦2020年10月）

c. 所内常設直流電源設備（3系統目）設置工事：認可

○ 工事概要

負荷切り離しを行わずに8時間、その後、必要な負荷以外を切り離して残り16時間の合計24時間にわたり、重大事故等の対応に必要な設備に電気の供給を行うことが可能であるもう1系統の特に高い信頼性を有する所内常設直流電源設備（3系統目）を設置する。

○ 予定期

第2回施設定期検査期間中（完了予定：西暦2020年10月）

d. 高エネルギーアーク損傷対策工事：認可

○ 工事概要

高エネルギーアーク損傷に係る実用発電用原子炉及びその附属設備の技術基準に関する規則等の一部改正に伴い、保護リレー整定値の変更等を行う。

○ 予定期

第2回施設定期検査期間中（原子炉停止中）

e. 格納容器サンプ水位伝送器取替工事：届出

○ 工事概要

製造中止に伴い、格納容器サンプ水位伝送器（2台）を浮力式（フロート式）から差圧式に取り替える。

○ 予定期

第2回施設定期検査期間中（原子炉停止中）

3. 発電用原子炉施設の保安のための点検等を実施する際に行う保安の確保のための措置

施設定期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、別図のとおりである。また、定期事業者検査以外の安全上重要な保守点検活動並びに留意事項等については、特にない。

4. 特別な保全計画

なし

5. 保全に関する実施体制

第22保全サイクルにおける保全については、高浜発電所原子炉施設保安規定第4条（保安に関する組織）、第5条（保安に関する職務）に基づく事業者管理体制により実施する。

また、第22保全サイクルの保全の実施にあたり、協力会社に役務を調達する場合には、当該点検及び工事に関する作業経験等の技術的要件（力量）も考慮の上、第120条（保守管理計画）に基づき調達要求等を定める「原子力部門における調達管理通達（平成27調原通達 第1号）」の規定に従い調達する。

なお、第22保全サイクルにおいて、協力会社に役務を調達する予定の主要な点検工事等を以下に示す。

- ・ 原子炉容器他主要設備定期点検工事
- ・ 発電機他主要電気設備定期点検工事
- ・ 蒸気発生器細管検査他付帯工事
- ・ タービン主機他一般設備定期点検工事
- ・ 1次系大型モータ他定期点検工事
- ・ 特定重大事故等対処施設設置工事
- ・ 所内常設直流電源設備（3系統目）設置工事
- ・ 保護リレー整定値修繕工事
- ・ 格納容器サンプ水位計伝送器修繕工事

別紙

点 檢 計 画
(第22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、以下設備を対象に記載している。

①核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の14第1項に規定する技術基準が適用される設備

a.定期事業者検査の対象となる設備

b.実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則別表第2において、工事計画書に記載が要求されている設備

なお、工事計画書において仕様が記載されていない設備については、日常の管理の中で健全性が確認でき、かつ、取替が可能な下記のものについて除外する。

(a)防護具、現地操作時に用いる工具類

(b)一般消耗品（電池類他）

(c)一般産業品（可搬型照明、電話・ファクシミリ他）

②保全の重要度が高い設備

保全重要度が高い設備とは、以下の設備を指す。

a.安全機能の重要度が高い設備

b.供給信頼性重要度が高い設備

c.リスク重要度が高い設備

なお、アクシデントマネジメント（AM）対応設備であることにより、保全の重要度を「高」とした設備については、点検計画において「AM（対応するアクシデントマネジメント名）機器」として明示している。

(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
- ・施設定期検査の都度性能維持のための措置を伴う点検
- ・施設定期検査対象機器に係る点検のうち、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^{※1}の点検等）については、「高浜発電所 保修業務所則（平成5高原保所則 第2号）」に基づき策定した「保全指針」及び「高浜発電所 土木建築業務所則（平成19高原土所則 第1号）」に定めている。

※1：附帯設備の例

〔潤滑油、潤滑水、シール水、冷却設備、電源、制御回路、オリフ
　　イス、レデューサ、フローグラス 等〕

(3) 保全の重要度について

「グレード分け通達(平成18原品証通達第2号)」等の考え方従い、「高」又は「低」のいずれかで表記している。

なお、重要度「高」及び定期事業者検査対象の設備については、保全方式として予防保全(時間基準保全、状態基準保全)を選定し、事後保全は選定していない。

(4) 保全方式について

保全方式について以下のとおり記載している。

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

(5) 点検頻度について

次の整理により「F」：保全サイクル、「M」：月、「Y」：年で表記している。

- ・ 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、記載した頻度のうち「M」は、運転期間(総合負荷性能検査～解列)に対応した値を示している。

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及び最長のものを記載している。

- ・ 供用期間中検査のように年度管理するものについては、「Y」により表記している。
- ・ 機器の分解点検時期に合わせて実施する機能・性能試験については、「B」により表記している。また、その他、性能維持のための措置を伴わない点検のうち、分解・開放点検等の性能維持のための措置を伴う点検と合わせて実施するものについても「B」※2と表記している。なお、回転機器(ポンプ、ファン等)等、本体と駆動部で構成される機器は、一方が分解点検を実施した場合においても、その後の機能・性能試験で本体と駆動部の機能・性能を確認する。
- ・ これ以外で、性能維持のための措置を伴わない点検については、「F」※2により表記している。また、性能維持のための措置を伴わない点検であっても、当該点検が、プラント運転期間中の発電用原子炉施設の保安の確保に支障がなく、年度管理するものについては、「Y」により表記している。
- ・ このほか肉厚管理指針に従い管理する肉厚測定は、検査箇所ごとの管理となるため、本表では“肉厚管理指針による”と表記している。
- ・ 定期的な頻度をもたずに実施する点検については、「X」により表記している。

※2：「B」「F」により表記しているものは、基本的に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施設定期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

- ・時間基準保全の点検については、“施設定検起動後”、“プラント運転中”の表現により、備考欄に実施時期を記載している。なお、これらの記載のないものについては、施設定検停止中に実施することとしている。
- ・プラント停止（施設定期検査）に先立ち、プラント運転中に実施する定期的な点検を「先行実施」とし、その対象設備を備考欄に明記し、区別する。

(7) 状態監視方法の記載について

- ・保全方式として状態基準保全を用いる機器については、経年劣化事象等による劣化の有無・劣化の傾向を監視する方法（状態監視技術、定例試験、巡回点検等）及びその頻度を備考欄に記載している。
- ・保全方式として時間基準保全を採用している機器については、保全をより充実する観点で採用している状態監視技術について方法・頻度を備考欄に記載している。

目 次

機器又は系統名	ページ
原子炉本体	1/43
[炉心]	
[原子炉容器]	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	1/43
[燃料取扱設備]	
[使用済燃料貯蔵設備]	
[使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備]	
[燃料取替用水設備]	
原子炉冷却系統施設	3/43
[一次冷却材の循環設備]	
[主蒸気・主給水設備]	
[余熱除去設備]	
[非常用炉心冷却設備]	
[化学体積制御設備]	
[蒸気タービンの附属設備]	
[原子炉補機冷却水設備]	
[原子炉補機冷却海水設備]	
[原子炉格納容器内的一次冷却材の漏えいを監視する装置]	
計測制御系統施設	16/43
[制御材]	
[制御棒駆動装置]	
[工学的安全施設等の作動信号]	
[ほう酸注入機能を有する設備]	
[ほう素再生設備]	
[制御用空気設備]	
[その他設備]	
放射性廃棄物の廃棄施設	21/43
[気体、液体又は固体廃棄物処理設備]	
放射線管理施設	23/43
[放射線管理用計測装置]	
[換気設備]	
原子炉格納施設	29/43
[原子炉格納容器]	
[圧力低減設備その他の安全設備]	
原子力設備	34/43
[その他設備]	
原子力設備・タービン設備	35/43
[その他設備]	
機器又は系統名	ページ
蒸気タービン	35/43
[車室、円板、隔板、噴口、翼、車軸]	
[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]	
[復水器]	
[蒸気タービンに附属する熱交換器]	
[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]	
[蒸気タービンに附属する管等]	
[その他設備]	
[その他発電用原子炉の附属施設	41/43
[浸水防護施設]	
[常用電源設備]	
[火災防護施設]	
[非常用電源設備	41/43
[非常用発電装置]	
[その他の電源装置]	
土木建築設備	43/43
プラント総合	43/43

1. 点検計画

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験の項目		保全の重要度 又は頻度	保全方式	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
		1.外観点検	2.内観点検			
原子炉本体 〔炉心〕	照射済燃料集合体 照射済燃料集合体（取出燃料）	※ 1式	1.外観点検	高	1F	燃料集合体外観検査 ※：炉心設計による
燃料集合体	157体	※ 1式	1.外観点検（炉内配置）	高	1F	燃料集合体炉内配置検査 ※：炉心設計による
内構物		※ 1式	1.外観点検（炉内配置）	高	1F	燃料集合体炉内配置検査 ※：炉心設計による
(1) 制御棒グラスダ (2) パーナブルボイスン (3) プラギングデバイス (4) 2次中性子源						
原子炉本体のうち炉心		1.機能・性能試験		高	1F	原子炉停止余裕検査 炉物理検査 施設定検起動後
原子炉容器 制御棒グラスダ案内管支持ビン	104本	1.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〕	1式	1.外観点検		高	3F	構造健全性検査 燃料取扱装置機能検査 一部先行実施
燃料移送装置		1.機能・性能試験、(リフ ティイングフレーム)		高	1F	燃料取扱設備検査（動作・インター ロック試験等）
燃料取替クレーン		1.機能・性能試験		高	39M～195M	燃料取扱装置機能検査 燃料取扱設備検査（動作・インター ロック試験等）
使用済燃料ピットクレーン		2.分解点検他		高	1F	39M～195M
新燃料エレベータ		1.機能・性能試験		高	1F	燃料取扱装置機能検査 1次系換気空調設備検査 燃料取扱設備検査（動作・インター ロック試験等） 先行実施
燃料取扱建屋クレーン		2.分解点検他		高	39M～195M	
燃料取扱工具	1式	1.機能・性能試験		高	1F	燃料取扱設備検査 燃料取扱設備検査（動作・インター ロック試験等） 先行実施
燃料取扱置ラック		2.簡易点検(年次点検)		高	39M～195M	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔燃料取扱設備〕その他の機器	1式	1.外観点検		高	1F	燃料取扱設備検査（動作・インター ロック試験等） プラント運転中 先行実施
		1.分解点検他		高・低	13M	
		1.分解点検				先行実施

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	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】	事故時監視計器 水位監視計器 温度監視計器 1 次系計測制御装置	2個 2個 1式	1. 特性試験 1. 特性試験	高 高	13M 13M	プラント状態監視設備機能検査 計測制御系監視機能検査
便用済燃料ビット監視カメラ空冷装置	1式		1. 機能・性能試験	高	13M	可搬型重大事故等対処設備機能検査
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 【使用済燃料貯蔵設備】その他機器 用済燃料代替低圧注水ポンプ・電動機	2台	1. 特性試験他 1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ) 2. 分解点検 (電動機)	高 高 IV	13M 13M 130M	可搬型重大事故等対処設備機能検査 可搬型重大事故等対処設備機能検査 可搬型重大事故等対処設備機能検査	20回施設設定検時に設置 一部20回施設設定検時に設置 20回施設定期検査より追加
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净化設備】	消防ポンプ	72台	1. 機能・性能試験 1. 外観・機能試験	高 高	78M 6M	可搬型重大事故等対処設備機能検査 可搬型重大事故等対処設備機能検査
便用済燃料ビット浄化冷却設備	A 使用済燃料ビットポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 (ポンプ、電動機含む) 1. 分解点検 (ポンプ)	低	1F 78M	使用済燃料貯蔵槽冷却净化系機能検査 先行実施 (振動診断 : 3M)	20回施設設定検時に設置
	B 使用済燃料ビットポンプ・電動機	1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (潤滑油入替)		CBM 13M		
	C 使用済燃料ビットポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (潤滑油入替)	低	78M CBM 13M	先行実施 (振動診断 : 3M)	
A 使用済燃料ビットフルタ	1. 開放点検	低	78M			
B 使用済燃料ビットフルタ	1. 開放点検 (管側)	低	130M			
A 使用済燃料ビット冷却器	1. 開放点検 (管側) 1. 開放点検 (側面)	低	130M			
B 使用済燃料ビット冷却器	1. 開放点検 (側面) 2. 非破壊試験	低	195M 130M			
C 使用済燃料ビット冷却器	1. 開放点検 (管側) 1. 開放点検 (側面) 2. 非破壊試験	低	130M 195M 130M	1次系熱交換器検査 1次系熱交換器検査 1次系熱交換器検査	先行実施 先行実施 先行実施	
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净化設備】その他の 弁 弁駆動部	1式	1. 開放点検 (ガスケット バッキン取替) 1. 機能・性能試験 2. 分解点検	低 高・低 高・低	130M B 130M	1次系弁検査 1次系弁検査 1次系弁検査	13回施設設定検時に設置
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净化設備】その他の 弁 弁駆動部	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (特性試験)	高・低 65M 65M	B 65M 65M	1次系弁検査 1次系弁検査 1次系弁検査	一部先行実施
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净化設備】その他の 機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	104M~130M 13M~130M	一部先行実施 一部BMあり	一部先行実施

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方法	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [燃料取替用水設備]	A 燃料取替用水ボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高 130M 104M 13M	B※ 130M 104M 13M	1次系ボンブ機能検査	先行実施 (振動診断 : 3M) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施
	B 燃料取替用水ボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (潤滑油入替他) 3. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高 130M 104M 13M	B※ 130M 104M 13M	1次系ボンブ機能検査	先行実施 (振動診断 : 3M) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設「燃料取替用水設備」その他の弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高 130M	B 130M	1次系弁検査 1次系安全弁検査	一部先行実施
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設「燃料取替用水設備」その他の弁駆動部	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高 182M	B 182M	1次系弁検査	一部先行実施
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設「燃料取替用水設備」その他の機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 65M～260M 低	65M～260M 104M～130M		一部先行実施
A 蒸気発生器	伝熱管 3, 245本	1. 非破壊試験 2. 開放点検 3. 簡易点検 (スラッジラシング) 4. 簡易点検 (ガスケット取替他)	高 13M 13M 13M 13M	蒸気発生器伝熱管体積検査		一部Bあり 一部先行実施
B 蒸気発生器	伝熱管 3, 248本	1. 非破壊試験 2. 開放点検 3. 簡易点検 (スラッジラシング) 4. 簡易点検 (ガスケット取替他)	高 13M 13M 13M 13M	蒸気発生器伝熱管体積検査		
C 蒸気発生器	伝熱管 3, 259本	1. 非破壊試験 2. 開放点検 3. 簡易点検 (スラッジラシング) 4. 簡易点検 (ガスケット取替他)	高 13M 13M 13M 13M	蒸気発生器伝熱管体積検査		
加圧器安全弁	4V-RC-055 4V-RC-056 4V-RC-057	1. 機能・性能試験 2. 漏えい試験 3. 分解点検	高 1F B 13M	1F B 13M	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	

機器又は系統名	実施数	機器名	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方法	検査名	() 備考 〔設備診断技術〕
原子炉冷却系系統施設 〔一次冷却材の循環設備〕	加圧器逃がし弁	4-PCV-454C	1.機能・性能試験(駆動) 部含む) 2.漏えい試験 3.分解点検	高	1F	加圧器逃がし弁機能検査	
加圧器逃がし弁駆動部		4-PCV-454C	1.分解点検 2.簡易点検(特性試験)	高	1F 26M	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		4-PCV-455A	1.機能・性能試験(駆動) 部含む) 2.漏えい試験 3.分解点検	高	13M 13M	加圧器逃がし弁機能検査 加圧器逃がし弁漏えい検査	
加圧器逃がし弁駆動部		4-PCV-455A	1.分解点検 2.簡易点検(特性試験)	高	1F 26M	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		4-PCV-455B	1.機能・性能試験(駆動) 部含む) 2.漏えい試験 3.分解点検	高	13M 13M	加圧器逃がし弁機能検査 加圧器逃がし弁漏えい検査	
加圧器逃がし弁駆動部		4-PCV-455B	1.分解点検 2.簡易点検(特性試験)	高	13M 26M	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		4V-RC-054A	1.機能・性能試験(駆動) 部含む) 2.分解点検 3.簡易点検(グランド パッキン取替)	高	1F 13M 13M	加圧器逃がし弁元弁機能検査 加圧器逃がし弁点検 加圧器逃がし弁元弁機能検査	
加圧器逃がし弁元弁駆動部		4V-RC-054A	1.分解点検 1.機能・性能試験(駆動) 部含む)	高	156M 1F	加圧器逃がし弁元弁機能検査	
加圧器逃がし弁元弁		4V-RC-054B	1.分解点検 2.分解点検 3.簡易点検(グランド パッキン取替)		130M 65M		
加圧器逃がし弁元弁駆動部		4V-RC-054B	1.分解点検 1.機能・性能試験(駆動) 部含む)	高	156M 1F	加圧器逃がし弁元弁機能検査	
加圧器逃がし弁元弁		4V-RC-054C	2.分解点検 3.簡易点検(グランド パッキン取替)		130M 65M		
A 1 次冷却材ポンプ・電動機		4V-RC-054C	1.分解点検 1.機能・性能試験(駆動) 2.分解点検 3.簡易点検(ボンブ)	高	156M 1F 130M	1 次冷却材ポンプ機能検査 1 次冷却材ポンプ機能検査	一部施設設定検起動後
			2.分解点検(電動機) 2.分解点検(メカニカル シール) 2.分解点検(フライホ イール) 3.簡易点検(潤滑油入替 他)		104M 13M 104M 26M	1 次冷却材ポンプ機能検査 1 次冷却材ポンプ機能検査	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全名	() 内は適用する 備考 設備診断技術)
原子炉冷却系系統施設 〔一次冷却材の循環設備〕	B 1 次冷却材ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ) 2. 分解点検 (電動機)	高 1F 130M	1次冷却材ポンプ機能検査	一部施設設定検起動後
		2. 分解点検 (メカニカル シール) 2. 分解点検 (フライホ イール) 3. 衝易点検 (潤滑油入替 他)	104M 13M 104M 26M	1次冷却材ポンプメカニカルシール 分解検査	
	C 1 次冷却材ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ) 2. 分解点検 (電動機)	高 1F 130M	1次冷却材ポンプ機能検査	一部施設設定検起動後
		2. 分解点検 (メカニカル シール) 2. 分解点検 (フライホ イール) 3. 衝易点検 (潤滑油入替 他)	104M 13M 104M 26M	1次冷却材ポンプメカニカルシール 分解検査	
加圧器		1. 開放点検 2. 簡易点検 (マンホール ガスケット取替)	高 39M 13M		
原子炉冷却系系統施設 〔他の弁 設備〕	〔一次冷却材の循環 1式〕	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高 B 26M	1次系弁検査	
原子炉冷却系系統施設 〔他の弁 設備〕	〔一次冷却材の循環 1式〕	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (特性試験)	高 B 13M	1次系弁検査	
原子炉冷却系系統施設 〔他の機器 設備〕	〔一次冷却材の循環 1式〕	1. 分解点検 1. 分解点検他 1. 機能・性能試験 2. 漏えい試験 3. 分解点検	高 低 高 26M 52M~130M 1F B 26M	65M~260M 52M~130M 主蒸気安全弁機能検査 主蒸気安全弁漏えい検査	一部BMあり
原子炉冷却系系統施設 〔主蒸気・主給水設備〕		4V-MS-526A 4V-MS-527A 4V-MS-528A 4V-MS-529A 4V-MS-530A 4V-MS-531A 4V-MS-532A 4V-MS-526C 4V-MS-527C 4V-MS-528C 4V-MS-529C			

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式 度	検査名	() 備考 内は適用する 設備診断技術	
原子炉冷却系系統施設 [主蒸気・主給水設備]	主蒸気安全弁	4V-MS-526B 4V-MS-527B 4V-MS-528B 4V-MS-529B 4V-MS-530B 4V-MS-531B 4V-MS-532B 4V-MS-530C 4V-MS-531C 4V-MS-532C	1. 機能・性能試験 2. 漏えい試験 3. 分解点検	高 26M	1F B	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	4-PCV-3610 4-PCV-3620 4-PCV-3630	1. 機能・性能試験 (駆動部含む) 2. 漏えい試験 3. 分解点検	高 13M	1F B	主蒸気逃がし弁機能検査 最終ヒートシンク熱輸送設備動作動検 主蒸気逃がし弁漏えい検査	最終ヒートシンク熱輸送設備動作動検 追加
	主蒸気逃がし弁駆動部	4-PCV-3610 4-PCV-3620 4-PCV-3630	1. 分解点検 (特性試験)	高 13M	13M		
	主蒸気隔離弁	4V-MS-533A 4V-MS-533B 4V-MS-533C	1. 機能・性能試験 (駆動部含む)	高 13M	1F	主蒸気隔離弁機能検査	
	主蒸気隔離弁駆動部	4V-MS-533A 4V-MS-533B 4V-MS-533C	2. 分解点検	高 13M	39M	2次系弁検査	
	主蒸気隔離弁	4V-MS-533A 4V-MS-533B 4V-MS-533C	1. 分解点検	高 13M	39M	2次系弁検査	
	原子炉冷却系系統施設 [主蒸気・主給水設備] その他の中備	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (グランド ペッキング取替)	高 65M	B 52M~130M	2次系弁検査 2次系弁検査	
	原子炉冷却系系統施設 [主蒸気・主給水設備] その他の中備	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (特性試験)	高 52M~156M	B	2次系弁検査	
	原子炉冷却系系統施設 [主蒸気・主給水設備] その他の中備	1式	1. 分解点検他	高 13M~52M	13M~130M		
	原子炉冷却系系統施設 [主蒸気・主給水設備] その他の中備	1式	1. 分解点検他	低 130M~195M	130M~195M	一部BMあり	

機器又は系統名 [余熱除去設備]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
A 余熱除去ポンプ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ)	高 78M	B※	1次系ポンプ機能検査 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断 : 1M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施 その他原子炉注水系ポンプ分解検査は20回施設定期検査より追加
B 余熱除去ポンプ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高 130M 13M			
A 余熱除去冷却器		1. 開放点検 2. 非破壊試験	高 130M 13M	B※	1次系ポンプ機能検査 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断 : 1M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施 その他原子炉注水系ポンプ分解検査は20回施設定期検査より追加
B 余熱除去冷却器		1. 開放点検 2. 非破壊試験	高 130M			
低圧注入系主要弁	4V-RH-041A	1. 分解点検	高 130M			
4V-RH-041B	1. 分解点検	高 130M				
4-PCV-601	1. 分解点検	高 130M				
4-PCV-611	1. 分解点検	高 130M				
4V-ST-193A	1. 分解点検	高 130M				
4V-ST-193B	1. 分解点検	高 130M				
4V-ST-202A	1. 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	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	() 備考 内は適用する 設備診断技術)
原子炉冷却系系統施設 [余熱除去設備]	低圧注入系主要弁	4V-SI-202B	1. 分解点検	高	130M	非常用原子炉注水系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
		4V-SI-202C	1. 分解点検	高	130M	非常用原子炉注水系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
		4V-SI-203A	1. 分解点検	高	130M	非常用原子炉注水系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
		4V-SI-203B	1. 分解点検	高	130M	非常用原子炉注水系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
		4V-SI-203C	1. 分解点検	高	130M	非常用原子炉注水系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
		4V-SI-208A	1. 分解点検	高	130M	非常用原子炉注水系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
		4V-SI-208B	1. 分解点検	高	130M	非常用原子炉注水系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
		4V-SI-209A	1. 分解点検	高	130M	非常用原子炉注水系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
		4V-SI-209B	1. 分解点検	高	130M	非常用原子炉注水系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
低圧注入系主要弁駆動部	1式	1. 分解点検	高	156M			
原子炉冷却系系統施設「余熱除去設備」その他 の他の弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(グランド バッキン取替)	高	B 52M～130M 65M～130M	1次系弁検査 1次系安全弁検査 1次系弁検査		
原子炉冷却系系統施設「余熱除去設備」その他 の他の弁駆動部	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(特性試験)	高	52M～156M 13M～52M 65M～260M	1次系弁検査		
原子炉冷却系系統施設「余熱除去設備」その他 の他の機器	1式	1. 分解点検他	高	65M～260M			
その他AM(代替再循環)機器	1式	1. 分解点検他	高	130M～182M	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	保全の重要度 又は頻度	保全方式 又は頻度	検査名	() 備考 設備診断技術
原子炉冷却系系統施設 [非常用炉心冷却設備]	高压及び低压注入系 [余熱除去設備 (低压注入機能) を含む]	1. 機能・性能試験 (ボンブ、電動機、弁、弁駆動部等含む) 1. 機能・性能試験 (状態監視を含む)	高	1F	非常用炉心冷却系機能検査	
		1. 機能・性能試験 (ボンブ、電動機、弁、弁駆動部等含む)		6M	運転中の主要機器機能検査	プラント運転中 〔対象設備〕 ・A、B、C 充てん／高压注入ポンプ ・A、B 余熱除去ポンプ
その他原子炉注入水系		1. 機能・性能試験 (ボンブ、電動機、弁、弁駆動部等含む)	高	1F	その他原子炉注入水系機能検査	[対象設備] ・A 高圧注入系 ・B 高圧注入系 (自己冷却) ・C 高圧注入系 (海水による電動機冷却) ・A 低圧注入系 ・B 低圧注入系 (海水による電動機冷却) 20回施設定期検査より追加
高压注入系主要弁	4-LCV-121D	1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注入水系主要弁分解検査	その他原子炉注入水系主要弁分解検査は20回施設定期検査より追加
	4-LCV-121E	1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注入水系主要弁分解検査	その他原子炉注入水系主要弁分解検査は20回施設定期検査より追加
	4V-SI-023A	1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注入水系主要弁分解検査	その他原子炉注入水系主要弁分解検査は20回施設定期検査より追加
	4V-SI-023B	1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注入水系主要弁分解検査	その他原子炉注入水系主要弁分解検査は20回施設定期検査より追加
	4V-SI-042A	1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注入水系主要弁分解検査	その他原子炉注入水系主要弁分解検査は20回施設定期検査より追加
	4V-SI-042B	1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注入水系主要弁分解検査	その他原子炉注入水系主要弁分解検査は20回施設定期検査より追加
	4V-SI-099A	1. 分解点検	高	260M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	その他原子炉注入水系主要弁分解検査は20回施設定期検査より追加
	4V-SI-099B	1. 分解点検	高	260M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
	4V-SI-099C	1. 分解点検	高	260M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	

機器又は系統名 [非常用炉心冷却設備]	実施数 (機器名)	検査名				備考 () 内は適用する 設備診断技術)
		点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	
原子炉冷却系主要弁 [高压注入系主要弁 蓄圧注入系]	1式	1. 分解点検	高	260M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
	4V-SI-132A	1. 機能・性能試験(弁、駆動部含む)	高	1F	非常用炉心冷却系機能検査 その他原子炉注水系機能検査	その他原子炉注水系機能検査より追加
	4V-SI-132B	1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
	4V-SI-132C	1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
	4V-SI-134A	1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
原子炉冷却系主要弁 [非常用炉心冷却設備]	蓄圧注入系主要弁	4V-SI-134B 1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加
	4V-SI-134C 1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加	
	4V-SI-136A 1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加	
	4V-SI-136B 1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加	
	4V-SI-136C 1. 分解点検	高	130M	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 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主要弁分解検査より追加	
蓄圧注入系主要弁駆動部	1式	1. 分解点検	高	156M		
A蓄圧タンク	1. 開放点検	高	130M			
B蓄圧タンク	1. 開放点検	高	130M			
C蓄圧タンク	1. 開放点検	高	130M			
ほう酸注入タンク	1. 開放点検	高	130M			
燃料取替用水タンク	1. 開放点検	高	130M			
燃料容器再循環サンプ	1. 外観点検	高	1F	原子炉格納容器再循環サンプスク	19回施設定期検査時	
格納容器再循環サンプクリーン	1. 外観点検	高	10Y	リーン検査	19回施設定期検査時	
燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ)	高	1F	その他原子炉注水系ポンプ分解検査	20回施設定期検査時	
恒温代替低圧注入水系	2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑用入替 他)	78M 13M			20回施設定期検査時	
恒温代替低圧注入水ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 (ポンプ、電動機、弁、弁駆動 部等含む) 2. 分解点検 (ポンプ)	高	1F	原子炉格納容器安全系機能検査 その他原子炉注水系機能検査	20回施設定期検査時	
	2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)	78M 13M			20回施設定期検査時	
					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ポンプ分解検査	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	検査名	() 備考 設備診断技術
原子炉冷却系系統施設 [非常用炉心冷却設備] 「その他」の弁備	原子炉冷却系系統施設「非常用炉心冷却設 1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高・低	1次系弁検査 1次系安全弁検査	
	原子炉冷却系系統施設「非常用炉心冷却設 1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(特性試験)	高	52M～260M 1次系弁検査 1次系逆止弁検査	
	原子炉冷却系系統施設「非常用炉心冷却設 1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高	52M～182M 1.3M～6.5M 13M～260M	
	原子炉冷却系機器 「その他」	1. 分解点検他	低	26M～130M	一部BNMあり 一部先行実施
原子炉冷却系系統施設 [化学体積制御系] A充てん／高压注入ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 1. 分解点検(ポンプ)	高	1F	化学体積制御系機能検査 非常に用炉心冷却系ポンプ分解検査	施設定期検査後 (振動診断：3M) その他原子炉注水系ポンプ分解検査 検査は20回施設定期検査より追加
	1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替 他)		104M 26M		
B充てん／高压注入ポンプ・電動機	1. 分解点検(ポンプ)	高	117M	非常に用炉心冷却系ポンプ分解検査 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	施設定期検査後 (振動診断：3M) その他原子炉注水系ポンプ分解 検査は20回施設定期検査より追加
	1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替 他)		104M 26M		
C充てん／高压注入ポンプ・電動機	1. 分解点検(ポンプ)	高	117M	非常に用炉心冷却系ポンプ分解検査 その他原子炉注水系ポンプ分解 検査	施設定期検査後 (振動診断：3M) その他原子炉注水系ポンプ分解 検査は20回施設定期検査より追加
	1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替 他)		104M 26M		
体積制御タンク 冷却材フィルタ A冷却材脱塩器入口フィルタ B冷却材脱塩器入口フィルタ 非再生冷却器	1. 開放点検 1. 開放点検 1. 開放点検 1. 開放点検 1. 開放点検 2. 非破壊試験	高 高 高 高 高 130M 130M 130M 130M 130M 130M	104M 26M 130M 130M 130M 130M	先行実施	先行実施
	1. 開放点検(管側) 1. 開放点検(胴側)		195M		
	2. 非破壊試験		130M	1次系熱交換器検査	

機器又は系統名	実施数	機器名	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
原子炉冷却系系統施設 [化学体積制御設備]	その他原子炉注水系主要弁	4V-CS-218 4V-CS-219 4V-CS-233 4V-CS-234	1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検	高 高 高 高	130M 130M 130M 130M	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主要弁分解検査 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主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加
原子炉冷却系系統施設「化学体積制御設 備」その他の弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高 高・低	13M~260M	1次系弁検査 1次系安全弁検査	一部先行実施	
原子炉冷却系系統施設「化学体積制御設 備」その他の弁駆動部	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(特性試験)	高 B 高・低	13M~156M 13M~65M	1次系弁検査 1次系逆止弁検査		
原子炉冷却系系統施設「化学体積制御設 備」その他の機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	13M~260M 26M~130M	1次系弁検査 1次系弁検査	一部先行実施 一部B.Mあり 一部先行実施	
補助給水系		1. 機能・性能試験(ボン プ、電動機、弁、弁駆動 部等含む) 1. 分解点検(ボンブ)	高	1F	補助給水系機能検査		
A 電動補助給水ポンプ・電動機		1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替 他)	高 13M	130M	補助給水系ポンプ分解検査	(振動診断 : 1M)	
B 電動補助給水ポンプ・電動機		1. 分解点検(ボンブ) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替 他)	高 104M 13M	130M	補助給水系ポンプ分解検査	(振動診断 : 1M)	
タービン動補助給水ポンプ		1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(潤滑油入替 他)	高 B 13M	52M	2次系ポンプ機能検査 補助給水系ポンプ分解検査	駆動部のタービン含む (振動診断 : 1M)	
原子炉冷却系系統施設「蒸気タービン」の附 属設備	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(グランド入 替)	高 52M~130M 52M	B 2次系弁検査 2次系弁検査			
原子炉冷却系系統施設「蒸気タービン」の附 属設備	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検	高 52M~156M 13M~26M	B 52M~156M 13M~26M			
原子炉冷却系系統施設「蒸気タービン」の附 属設備	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	156M 13M~130M		一部20回施設定期検査時に設置	

機器又は系統名 原子炉冷却系施設 [原子炉補機冷却水設備]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方法	検査名	() 備考 設備診断技術
A 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機	原子炉補機冷却系	1. 機能・性能試験(弁、駆動部含む) 2. 分解点検(ポンプ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 高 13M 104M 13M	1F B※ 130M 104M 13M	原子炉補機冷却系機能検査	(振動診断 : 3M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
B 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ポンプ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 高 13M 104M 13M	B※ 130M 104M 13M	1次系ポンプ機能検査	(振動診断 : 3M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
C 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ポンプ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 高 13M 104M 13M	B※ 130M 104M 13M	1次系ポンプ機能検査	(振動診断 : 12M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
D 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ポンプ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 高 13M 104M 13M	B※ 130M 104M 13M	1次系ポンプ機能検査	(振動診断 : 3M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
E 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ポンプ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 高 13M 104M 13M	B※ 130M 104M 13M	1次系ポンプ機能検査	(振動診断 : 3M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
A 原子炉補機冷却水冷却器		1. 開放点検 2. 非破壊試験 3. 漏えい試験	高 13M 13M	13M 1F 1F	1次系熱交換器検査	
		4. 機能・性能試験 5. 開放点検		※X ※X	原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事機器・性能事業者検査 原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事構造・強度事業者検査	※：1次系熱交換器検査結果にて有意な信号指示が認められた場合に実施

機器又は系統名 原子炉冷却却系統施設 [原子炉補機冷却却水設備]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全名	() 備考 設備診断技術
B 原子炉補機冷却却水冷却器		1. 開放点検	高	13M	
		2. 非破壊試験	13M	1次系熱交換器検査	
		3. 漏えい試験	1F		
		4. 機能・性能試験	※X	原子炉補機冷却却水冷却器伝熱管補修 工事機能・性能事業者検査	※：1次系熱交換器検査結果にて有意な信号指示が認められた場合に実施
		5. 開放点検		※X	原子炉補機冷却却水冷却器伝熱管補修 工事構造・強度事業者検査
C 原子炉補機冷却却水冷却器		1. 開放点検	高	13M	
		2. 非破壊試験	13M	1次系熱交換器検査	
		3. 漏えい試験	1F		
		4. 機能・性能試験	※X	原子炉補機冷却却水冷却器伝熱管補修 工事機能・性能事業者検査	※：1次系熱交換器検査結果にて有意な信号指示が認められた場合に実施
		5. 開放点検		※X	原子炉補機冷却却水冷却器伝熱管補修 工事構造・強度事業者検査
D 原子炉補機冷却却水冷却器		1. 開放点検	高	13M	
		2. 非破壊試験	13M	1次系熱交換器検査	
		3. 漏えい試験	1F		
		4. 機能・性能試験	※X	原子炉補機冷却却水冷却器伝熱管補修 工事機能・性能事業者検査	※：1次系熱交換器検査結果にて有意な信号指示が認められた場合に実施
		5. 開放点検		※X	原子炉補機冷却却水冷却器伝熱管補修 工事構造・強度事業者検査
原子炉補機冷却却水サーチタンク 原子炉補機冷却却水サーチタンクハキュームリーフ弁 可搬型原子炉補機冷却却水循環ポンプ	2台	1. 開放点検	高	130M	
		1. 分解点検	高	130M	1次系真空破壊弁検査
		1. 機能・性能試験	高	1F	可搬型重大事故等対処設備機能検査
		1. 機能・性能試験	高・低	B	20回施設設定検査時 ²⁰ に設置
		2. 分解点検		130M	20回施設設定検査より追加
原子炉冷却却系統施設 「原子炉補機冷却却水 設備」 その他の弁	1式	1. 機能・性能試験	高	1次系弁検査	
		2. 分解点検		1次系安全弁検査	
				1次系逆止弁検査	
原子炉冷却却系統施設 「原子炉補機冷却却水 設備」 その他の弁駆動部		1. 機能・性能試験	高	B	
		2. 分解点検		65M～156M	
		3. 簡易点検(特性試験)		13M～65M	
原子炉冷却却系統施設 「原子炉補機冷却却水 設備」 その他の機器	1式	1. 分解点検他	高	13M～260M	
		1. 分解点検他	低	26M～260M	一部BMあり

機器又は系統名	実施数	機器名	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却海水設備〕		原子炉補機冷却海水系	1.機能・性能試験(弁、駆動部含む) 2.分解点検(ポンプ) 2.分解点検(電動機) 3.簡易点検(潤滑油入替)	高 高 104M 26M	1F B※ 52M 104M 26M	原子炉補機冷却系機能検査 2次系ポンプ機能検査 2次系ポンプ分解検査	先行実施 (振動診断 : 3M (対象 : 電動機)) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
A海水ポンプ・電動機		B海水ポンプ・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ポンプ) 2.分解点検(電動機) 3.簡易点検(潤滑油入替)	高 高 104M 26M	B※ 52M 104M 26M	2次系ポンプ機能検査 2次系ポンプ分解検査	先行実施 (振動診断 : 3M (対象 : 電動機)) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
C海水ポンプ・電動機		1.機能・性能試験 2.分解点検(ポンプ) 2.分解点検(電動機) 3.簡易点検(潤滑油入替)	高 高 104M 26M	B※ 39M 104M 26M	2次系ポンプ機能検査 2次系ポンプ分解検査	先行実施 (振動診断 : 3M (対象 : 電動機)) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
原子炉冷却系統施設〔原子炉補機冷却海水設備〕その他の弁	1式	1.機能・性能試験 2.分解点検	高 高	B 117M	2次系弁検査		
原子炉冷却系統施設〔原子炉補機冷却海水設備〕その他の弁駆動部	1式	1.機能・性能試験 2.分解点検	高 高	B 117M			
原子炉冷却系統施設〔原子炉補機冷却海水設備〕その他機器	1式	1.分解点検 1.分解点検	高 低	13M~195M 13M~130M		一部BMあり	
格納容器サンプル、格納容器内凝縮液量測定装置に係る設備	1式	1.機能・性能試験 2.特性試験	高 13M	1F 13M	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 格納容器サンプル水位上昇率測定装置漏えい検出器機能検査		
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	〔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〕						
計測制御系統施設 〔制御材〕	照射済制御棒クラスター 照射済ハーナルブルボイズン 照射済フラングデバイス 照射済2次中性子源	※ 1式 ※ 1式 ※ 1式 ※ 1式	1.外観点検 1.外観点検 1.外観点検 1.外観点検	高 高 高 高	1F 1F 1F 1F	制御棒クラスター検査 制御棒クラスター検査 制御棒クラスター検査 制御棒クラスター検査	※ : 炉心設計による ※ : 炉心設計による ※ : 炉心設計による ※ : 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	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	() 内は適用する 備考 設備診断技術
音測制御系施設 [制御棒クラシック]	制御棒クラシック 計48本	1. 機能・性能試験	高	IF 制御棒駆動系機能検査 制御棒クラシック動作検査	(振動診断 : 3M) ※発電機または電動機の分解点検に合わせて実施	
A 制御棒駆動装置MGシート (発電機・電動機)		1. 機能・性能試験	高	B※ 78M CBM		
		2. 分解点検 (発電機)				
		2. 分解点検 (電動機)				
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)		13M		
B 制御棒駆動装置MGシート (発電機・電動機)		1. 機能・性能試験	高	B※ 78M CBM	(振動診断 : 3M) ※発電機または電動機の分解点検に合わせて実施	
		2. 分解点検 (発電機)				
		2. 分解点検 (電動機)				
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)		13M		
音測制御系施設 ATWS緩和設備	1式	1. 機能・性能試験	高	13M 重大事故時安全停止回路機能検査	20回施設定期検査より追加	
		2. 特性試験		13M 重大事故時安全停止回路機能検査		
A ほう酸ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験	高	B※ 78M ほう酸ボンブ機能検査	(振動診断 : 1M) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
		2. 分解点検 (ボンブ)				
		2. 分解点検 (電動機)				
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)		78M 13M		
B ほう酸ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験	高	B※ 78M ほう酸ボンブ機能検査	(振動診断 : 1M) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
		2. 分解点検 (ボンブ)				
		2. 分解点検 (電動機)				
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)		78M 13M		
C ほう酸ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験	高	B※ 78M ほう酸ボンブ機能検査	(振動診断 : 1M) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
		2. 分解点検 (ボンブ)				
		2. 分解点検 (電動機)				
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)		78M 13M		
A 1次系補給水ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験	低	B※ CBM 1次系ボンブ機能検査	(振動診断 : 6M (対象 : ボンブ)) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
		2. 分解点検 (ボンブ)				
		2. 分解点検 (電動機)				
		3. 簡易点検 (潤滑油入 替)		78M 26M		
B 1次系補給水ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験	低	B※ CBM 1次系ボンブ機能検査	(振動診断 : 6M (対象 : ボンブ)) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
		2. 分解点検 (ボンブ)				
		2. 分解点検 (電動機)				
		3. 簡易点検 (潤滑油入 替)		78M 26M		
A ほう酸タンク		1. 開放点検	高	195M		
B ほう酸タンク		1. 開放点検	高	195M		

機器又は系統名 [測制御系施設 「制御用空気設備」]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
A 格納容器外制御用空気圧縮機・電動機	2台	1. 機能・性能試験(圧縮機、電動機含む)	高	IF	制御用空気圧縮系機能検査	
A 格納容器外制御用空気圧縮機・電動機		1. 分解点検(圧縮機) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(Vベルト調整他)	高 CBM 26M			(振動診断 : 3M (対象: 電動機))
B 格納容器外制御用空気圧縮機・電動機		2. 簡易点検(潤滑油入替他)	13M			
B 格納容器内制御用空気圧縮機	2台	1. 分解点検(圧縮機) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(Vベルト調整他)	高 CBM 26M			(振動診断 : 3M (対象: 電動機))
B 格納容器内制御用空気圧縮機・電動機		2. 簡易点検(潤滑油入替他)	13M			
A 格納容器内制御用空気圧縮機・電動機		1. 機能・性能試験(圧縮機、電動機含む)	高	IF	制御用空気圧縮系機能検査	
A 格納容器内制御用空気圧縮機・電動機		1. 分解点検(圧縮機) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(Vベルト調整他)	高 78M 26M			(振動診断 : 3M (対象: 電動機))
B 格納容器内制御用空気圧縮機・電動機		2. 簡易点検(潤滑油入替他)	13M			
B 格納容器内制御用空気圧縮機・電動機		1. 分解点検(圧縮機) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(Vベルト調整他)	高 78M 26M			(振動診断 : 3M (対象: 電動機))
B 格納容器内制御用空気圧縮機・電動機		2. 簡易点検(潤滑油入替他)	13M			
計測制御系統施設「制御用空気設備」その他 の他の弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高 130M~260M	B	1次系安全弁検査 1次系逆止弁検査	
計測制御系統施設「制御用空気設備」その他 の他の弁駆動部	1式	1. 分解点検	高 156M			
計測制御系統施設「制御用空気設備」その他 の他の機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 13M~260M 低 13M~195M			一部BMあり

機器又は系統名 [音測制御系施設 「その他設備」]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
1.原子炉保護系ロジック回路 2.安全防護系ロジック回路	34回路 26回路	1.機能・性能試験	高	1F	安全保護系機能検査
1.原子炉保護規定に定める原子炉ト リップ、工学的安全装置の始動、原子炉 格納容器及び保護離電器等を行つための伝 送器、設定器及び保護離電器等計測装置 (1) 1次冷却材等計測装置 設定器 保護離電器 (2) 核計測装置 設定器	78個 144個 42個 20個 31個 8個	1.特性試験	高・低	13M	安全保護系設定値確認検査
2.重要な指示計器 (1) 1次冷却材等計測装置 (2) 核計測装置					
事故時監視計器 圧力監視計器 水位監視計器 流量監視計器 温度監視計器	4個 20個 13個 8個	1.特性試験	高	13M	プラント状態監視設備機能検査
事故時試料採取設備 格納容器方程式採取系統設備 計測制御系施設 破壊板	1台	1.機能・性能試験	高	1F	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.加圧器正力制御系 4.蒸気発生器水位制御系 1次系及び2次系計測制御装置	4台 1式	1.分解点検 1.特性試験 2.機能・性能試験	高 高・低	13M 1F	1次系破壊板検査 計測制御系機能検査
炉外核計測装置 中性子源領域計測装置 中間管領域計測装置 出力領域計測装置	2台 2台 8台	1.特性試験	高・低	13M	計測制御系監視機能検査
炉内核計測装置	1式	1.機能・性能試験 2.分解点検 3.簡易点検 (特性試験)	高・低 26M 13M	13M	核計装設設備検査
炉内計装用シンブルチューブ	50本	1.非破壊試験	高	52M	炉内計装用シンブルチューブ体積検 査
制御棒位置指示装置	1式	1.特性試験	高	13M	制御棒位置指示装置設定値検査
1.バーミッシュプロジック回路 2.バーミッシュプロジック回路 安全防護系	5回路 3回路	1.機能・性能試験	高	1F	安全保護系機能検査

機器又は系統名 計測制御系施設 「その他設備」	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全名	() 備考 設備診断技術
総合インターロック 1. タービントリップによる原子炉、発電機トリップ回路 2. 発電機トリップによる原子炉、タービントリップ回路 3. 原子炉トリップによるタービン、発電機トリップ回路 原子炉の停止制御回路	1式	1. 機能・性能試験	高	IF 総合インターロック検査	
可搬型格納容器ガス試料圧縮装置	2台	1. 機能・性能試験	高	IF 原子炉の停止制御回路健全性確認検査	
計測制御系施設「その他設備」その他 の弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高・低 B	可搬型重大事故等対処設備機能検査 1次系弁検査 1次系安全弁検査	20回施設設定検時に設置 20回施設定期検査より追加
計測制御系施設「その他設備」その他 の弁駆動部	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(特性試験)	高 B 6.5M～15.6M	78M～260M 1次系逆止弁検査 1次系弁検査	
計測制御系施設「その他設備」その他 機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	13M～260M 12M～130M	一部先行実施 保全の有効性評価結果No. 1、2、 3、5の反映
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」	1式	1. 機能・性能試験 1. 分解点検他 2. 簡易点検(ガスケット パッキン取替)	低 65M～130M 130M	1F 液体廃棄物処理系機能検査	一部先行実施 一部BMあり 保全の有効性評価結果No. 3、4、 6、7、8、9、10の反映
A補助建屋冷却材ドレンポンプ・電動機	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ポンプ) 3. 簡易点検(潤滑油入 替)	低 CBM 117M 39M	B※ 液体廃棄物処理系設備検査 CBM 117M 39M	先行実施 (振動診断：ポンプ) ※ポンプまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
B補助建屋冷却材ドレンポンプ・電動機	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ポンプ) 3. 簡易点検(潤滑油入 替)	低 CBM 117M 39M	B※ 液体廃棄物処理系設備検査 CBM 117M 39M	先行実施 (振動診断：ポンプ) ※ポンプまたは電動機の分解点 検に合わせて実施

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式 又は頻度	検査名	() 内は適用する 備考 設備診断技術
放射性廃棄物の廃棄施設 [気体、液体又は固体廃棄物處理 設備]	A ほう酸回収装置給水ボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入 替)	低	B※ CBM 130M 39M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断 : 4M (対象 : ボンブ)) ※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	B ほう酸回収装置給水ボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入 替)	低	B※ CBM 130M 39M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断 : 4M (対象 : ボンブ)) ※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	A補助建屋サボンブボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機)	低	B※ CBM 39M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断 : 4M (対象 : ボンブ)) ※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	B補助建屋サボンブボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機)	低	B※ CBM 260M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 ※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	A補助建屋機器ドレンタンクボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機)	低	B※ CBM 143M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 ※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	B補助建屋機器ドレンタンクボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機)	低	B※ CBM 143M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 ※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	A格納容器冷却材ドレンボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入 替)	低	B※ CBM 143M 26M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 ※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	B格納容器冷却材ドレンボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入 替)	低	B※ CBM 143M 26M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 ※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	A格納容器サボンブボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入 替)	低	B※ CBM 78M 13M	液体廃棄物処理系設備検査	※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	B格納容器サボンブボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入 替)	低	B※ CBM 26M 78M 13M	液体廃棄物処理系設備検査	※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	A格納容器サボンブボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機)	低	B※ CBM 52M	液体廃棄物処理系設備検査	※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施
	B格納容器サボンブボンブ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ボンブ) 2. 分解点検 (電動機)	低	B※ CBM 52M	液体廃棄物処理系設備検査	※ボンブまたは電動機の分解点 検に合わせて実施

機器又は系統名	実施数	機器名	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式 又は頻度	検査名	() 内は適用する 備考 設備診断技術
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〕	A 廃液給水ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ボンブ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替)	低	B※ CBM 117M 26M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断: 4M(対象: ボンブ)) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施
	B 廃液給水ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ボンブ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替)	低	B※ CBM 117M 26M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断: 4M(対象: ボンブ)) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施
	C 廃液給水ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ボンブ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替)	低	B※ CBM 117M 26M	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断: 4M(対象: ボンブ)) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施
液体廃棄物貯蔵設備及び処理設備の漏えい防止に係る警報機能	1式		1. 特性試験 2. 機能・性能試験	低	13M	液体廃棄物貯蔵設備・処理設備の警報機能検査	先行実施
便用清掃脂スルースポンブ・電動機			1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ボンブ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替)	低	1F B※ CBM 117M 39M	液体廃棄物処理系設備・処理設備の警報機能検査	先行実施 (振動診断: 6M(対象: ボンブ)) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施
放射性廃棄物の廃棄施設「気体、液体又は固体廃棄物処理設備」その他の弁	1式		1. 機能・性能試験 2. 分解点検	低・低	130M~260M 1次系遮止弁検査 1次系真空破壊弁検査	1次系安全弁検査	一部先行実施
放射性廃棄物の廃棄施設「気体、液体又は固体廃棄物処理設備」その他の機器	1式		1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	65M~260M 13M~208M		一部先行実施
格納容器内高レンジエリアモニタ	4個		1. 特性試験	高	13M	エリアモニタ機能検査	
格納容器排気筒ガスマニタ	(4R-21)		1. 機能・性能試験 2. 特性試験	高 高	1F 13M	放射線監視装置機能検査	
補助建屋排気筒ガスマニタ	(4R-26)		2. 特性試験	高	13M	放射線監視装置機能検査	
格納容器じんあいモニタ	(4R-40)		1. 機能・性能試験 2. 特性試験	低 低	1F 13M	放射線監視装置機能検査	
格納容器ガスマニタ	(4R-41)		1. 機能・性能試験 2. 特性試験	低 高	1F 13M	放射線監視装置機能検査	
復水器空気抽出器ガスマニタ	(4R-43)		1. 機能・性能試験 2. 特性試験	高 高	1F 13M	放射線監視装置機能検査	一部定期起動後
安全補機室排気ガスマニタ	(4R-46)		1. 機能・性能試験 2. 特性試験	低 低	1F 13M	放射線監視装置機能検査	
一般補機室排氣ガスマニタ	(4R-48A)		1. 特性試験	低	13M	放射線監視装置機能検査	
一般補機室排氣ガスマニタ	(4R-48B)		1. 特性試験	低	13M	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	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	() 備考 〔設備診断技術〕
放射線管理施設 [放射線管理用計測装置]						
便用清燃料ビット排気ガスモニタ (4R-49) 建屋内漏洩検知ガスマニタB (4R-50B)		1. 特性試験	低	13M	放射線監視装置機能検査	
蒸気発生器プローダウン水モニタ (4R-55)		1. 特性試験	低	13M		
原子炉沸騰機冷却水モニタ (4R-56)		1. 機能・性能試験	高	1F		
補助蒸気復水モニタ (4R-57)		2. 特性試験	低	13M	放射線監視装置機能検査	一部定期検査
タービンサシブ水モニタ (4R-58)		1. 機能・性能試験	低	1F		
1次系建屋基礎湧水モニタ (4R-59)		2. 特性試験	低	13M	放射線監視装置機能検査	
A高感度型主蒸気管モニタ (4R-65) B高感度型主蒸気管モニタ (4R-66) C高感度型主蒸気管モニタ (4R-67)		1. 機能・性能試験	低	1F		
1次冶材重続モニタ (4R-70)		2. 特性試験	高	13M	放射線監視装置機能検査	一部定期検査
ほう酸蒸留水モニタ (4R-71)		1. 機能・性能試験	高	13M	放射線監視装置機能検査	一部定期検査
格納容器排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ) (4R-80A)		2. 特性試験	低	1F		
格納容器排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ) (4R-80B)		1. 特性試験	高	13M	放射線監視装置機能検査	
補助建屋排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ) (4R-81A)		1. 特性試験	高	13M	放射線監視装置機能検査	
補助建屋排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ) (4R-81B)		1. 特性試験	高	13M	放射線監視装置機能検査	
A主蒸気管モニタ (4R-87) B主蒸気管モニタ (4R-88) C主蒸気管モニタ (4R-89)		1. 特性試験	高	13M	放射線監視装置機能検査	
格納容器内エアロック区域エリヤモニタ (4R-2)		1. 特性試験	高	13M	放射線監視装置機能検査	
A充てんポンプ室エリヤモニタ (4R-4A) B充てんポンプ室エリヤモニタ (4R-4B)		1. 特性試験	低	13M	放射線監視装置機能検査	
C充てんポンプ室エリヤモニタ (4R-4C)		1. 特性試験	低	13M	放射線監視装置機能検査	
便用清燃料ビット区域エリヤモニタ (4R-5)		1. 特性試験	低	13M	放射線監視装置機能検査	
炉内計装区域エリヤモニタ (4R-7)		1. 特性試験	低	13M	放射線監視装置機能検査	
格納容器内オペレーティングフロアエリヤモニタ (4R-10)		1. 特性試験	低	13M	放射線監視装置機能検査	
可搬式使用清燃料ビット区域周辺エリア モニタ	2台	1. 特性試験	高	13M	放射線監視装置機能検査	プラント運転中又は施設検査停止中20回施設検査時に設置
放射線管理施設「放射線管理用計測装置」 [その他] 放射線管理施設「放射線管理用計測裝置」 [その他] 放射線管理施設「放射線管理用計測裝置」	1式	1. 分解点検	高	13M	1次系弁検査	
		1. 分解点検他	高	13M		
		1. 分解点検他	低	13M		一部BMあり

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
[換気設備]	A 格納容器排気フィルタユニット	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低 4F	1F 4F	1次系換気空調設備検査	先行実施
	B 格納容器排気フィルタユニット	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低 4F	1F 4F	1次系換気空調設備検査	先行実施
A 格納容器空気浄化フィルタユニット	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低 4F	1F 4F	1次系換気空調設備検査		
	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低 4F	1F 4F	1次系換気空調設備検査		
B 格納容器空気浄化フィルタユニット	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低 4F	1F 4F	1次系換気空調設備検査		
	1. 機能・性能試験 (ファン、電動機、弁、弁駆動部等含む)	高	1F	中央制御室非常用循環系機能検査	3号設備	
中央制御室非常用循環系 (A系列)	1. 機能・性能試験 (ファン、電動機、弁、弁駆動部等含む)	高	1F	中央制御室非常用循環系機能検査		
	1. よう素フィルタ性能検査 (よう素除去効率検査)	高	1F	中央制御室非常用循環系フィルター性能検査	3号設備	
中央制御室非常用循環フィルタユニット (A系列)	1. よう素フィルタ性能検査 (漏えい率検査)		1F	中央制御室非常用循環系フィルター性能検査		
	2. 機能・性能試験		1F	1次系換気空調設備検査		
3. 開放点検 (フィルタ取替)	3. 開放点検	X※1				
	3. 開放点検		4F			
中央制御室非常用循環フィルタユニット (B系列)	1. よう素フィルタ性能検査 (よう素除去効率検査)	高	1F	中央制御室非常用循環系フィルター性能検査		
	1. よう素フィルタ性能検査 (漏えい率検査)		1F	中央制御室非常用循環系フィルター性能検査		
A補助建屋排気フィルタユニット	2. 機能・性能試験		1F	1次系換気空調設備検査		
	3. 開放点検 (フィルタ取替)		X※			
B補助建屋排気フィルタユニット	3. 開放点検		4F			
	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低 4F	1F 4F	1次系換気空調設備検査	先行実施	
燃料取扱室排気フィルタユニット	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低 4F	1F 4F	1次系換気空調設備検査	先行実施	
	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低 4F	1F 4F	1次系換気空調設備検査	先行実施	
34A中央制御室空調ユニット	1. 開放点検	高	52M		3号設備	
34B中央制御室空調ユニット	1. 開放点検	高	52M		3号設備	
34C中央制御室空調ユニット	1. 開放点検	高	52M			
34D中央制御室空調ユニット	1. 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	保全の重要度 又は頻度	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
放射線管施設 [換気設備]					
A 格納容器給気ユニット	1.開放点検	低	52M	先行実施	
B 格納容器給気ユニット	1.開放点検	低	52M	先行実施	
A補助建屋給気ユニット	1.開放点検	低	52M	先行実施	
B補助建屋給気ユニット	1.開放点検 1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	低 CBM	1F 260M CBM	1次系換気空調設備検査 先行実施 (振動診断: 2M (対象: 電動機))	
A 格納容器給気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	低 CBM	1F 260M CBM	1次系換気空調設備検査 先行実施 (振動診断: 2M (対象: 電動機))	
B 格納容器排気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	低 CBM	1F 260M CBM	1次系換気空調設備検査 先行実施 (振動診断: 2M)	
A 格納容器再循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	低 CBM	1F 260M CBM	1次系換気空調設備検査 先行実施 (振動診断: 2M)	
B 格納容器再循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機) 3.簡易点検(潤滑油入替)	高 104M 26M	1F 260M 104M 26M	1次系換気空調設備検査 先行実施	
C 格納容器再循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機) 3.簡易点検(潤滑油入替)	高 104M 26M	1F 260M 104M 26M	1次系換気空調設備検査 先行実施	
D 格納容器再循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機) 3.簡易点検(潤滑油入替)	高 104M 26M	1F 260M 104M 26M	1次系換気空調設備検査 先行実施	
A 格納容器空気浄化ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン)	低 91M	1F 260M 91M	1次系換気空調設備検査 先行実施	
B 格納容器空気浄化ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	低 91M	1F 260M 91M	1次系換気空調設備検査 先行実施	

機器又は系統名 [換気設備]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	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)
34A中央制御室空調ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M) 3号設備	
34B中央制御室空調ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M) 3号設備	
34C中央制御室空調ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M) 3号設備	
34D中央制御室空調ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M) 3号設備	
34A中央制御室循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M (対象: 電動 機)) 3号設備	
34B中央制御室循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M (対象: 電動 機)) 3号設備	
34C中央制御室循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M (対象: 電動 機)) 3号設備	
34D中央制御室循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M (対象: 電動 機)) 3号設備	
34A中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M (対象: 電動 機)) 3号設備	
34B中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M (対象: 電動 機)) 3号設備	
34C中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M (対象: 電動 機)) 3号設備	
34D中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 4M (対象: 電動 機)) 3号設備	
34A中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 1M) 3号設備	
34B中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 1M) 3号設備	
34C中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 1M) 3号設備	
34D中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	高	1F 260M 78M	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 1M) 3号設備	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
放射線管理施設 [換気設備]	A補助建屋給気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機) 3.簡易点検(モータ内部清掃)	低	1F 260M CBM 156M	1次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 4M (対象: 電動機))
	B補助建屋排気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機) 3.簡易点検(モータ内部清掃)	低	1F 260M CBM 156M	1次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 4M (対象: 電動機))
	A補助建屋排気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン)	低	1F 260M	1次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 4M)
	B補助建屋排気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	低	1F 260M 104M	1次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 4M)
	C補助建屋排気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン) 2.分解点検(電動機)	低	1F 260M 104M	1次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 4M)
	A燃料取扱室給気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン)	低	1F 260M	1次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 4M)
	B燃料取扱室排気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(電動機)	低	1F 260M CBM	1次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 4M (対象: 電動機))
	A燃料取扱室排気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(ファン)	低	1F 260M CBM	1次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 4M (対象: 電動機))
	B燃料取扱室排気ファン・電動機	1.機能・性能試験 2.分解点検(電動機)	低	1F 260M CBM	1次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 4M)
	自動ダンパー	1式	高・低	1F 260M CBM	1次系換気空調設備検査 1次系安全弁検査	一部先行実施
放射線管理施設「換気設備」その他の弁	1式	1.機能・性能試験 2.分解点検他	高 B	65M 1次系安全弁検査	1次系換気空調設備検査 1次系安全弁検査	一部先行実施
放射線管理施設「換気設備」その他機器	1式	1.分解点検他 1.分解点検他	高 低	13M~260M 13M~260M	1次系逆止弁検査 1次系弁検査	一部先行実施 一部Bあり 一部先行実施

機器又は系統名 原子炉格納施設 [原子炉格納容器]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術) (第1回は設計圧力にて実施 (第28回は実施設備設定検査において設計 圧力にて実施)
原子炉格納容器 エアロック	通常用 1個	1. 漏えい率試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (ハッキン取替他)	高	2回/3F 52M 13M	原子炉格納容器全体漏えい率検査 原子炉格納容器局部漏えい率検査	10年に1回は設計圧力にて実施 (第28回は実施設備設定検査において設計 圧力にて実施)
非常用 1個	1. 漏えい率試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (ハッキン取替他)	高	2回/3F 52M 13M	原子炉格納容器局部漏えい率検査		
機器搬入口	1個	1. 漏えい率試験 2. 非破壊試験 3. 開放点検	高	2回/3F 25%/10Y 13M	原子炉格納容器局部漏えい率検査 原子炉格納容器供用期間中検査 [ISIプログラムによる。 別紙6]	
配管貫通部	1式	1. 漏えい率試験 1. 開放点検 1. 漏えい率試験	高	2回/3F 開放時※ 2回/3F	原子炉格納容器局部漏えい率検査 ※但し、最長1回/10F	
電線貫通部	1式	1. 漏えい率試験	高	2回/3F	原子炉格納容器局部漏えい率検査	
原子炉格納容器隔壁弁	1式	1. 機能・性能試験 (弁、弁駆動部等含む)	高	2回/3F	原子炉格納容器隔壁弁機能検査	
格納容器隔壁信号 (T・V信号) により 隔壁離される弁 格納容器スプレイ・隔壁信号 (P・V信号) により隔壁離される弁	20個 4V-CS-004A	1. 機能・性能試験 (弁、弁駆動部等含む) 1. 分解点検	高 高	1F 52M	原子炉格納容器隔壁弁機能検査 原子炉格納容器隔壁弁分解検査	
原子炉格納容器隔壁弁	4V-CS-004B 4V-CS-004C 4V-DP-001A 4V-DP-001B 4V-DP-003A 4V-DP-003B 4V-WL-355 4V-WL-019	1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検	高 高 高 高 高 高 高 高	52M 52M 52M 130M 130M 130M 130M 130M	原子炉格納容器隔壁弁分解検査 原子炉格納容器隔壁弁分解検査 原子炉格納容器隔壁弁分解検査 原子炉格納容器隔壁弁分解検査 原子炉格納容器隔壁弁分解検査 原子炉格納容器隔壁弁分解検査 原子炉格納容器隔壁弁分解検査 原子炉格納容器隔壁弁分解検査	

機器又は系統名 [原子炉格納容器]	実施数	機器名	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	() 備考 設備診断技術
原子炉格納容器隔離弁		4V-CS-007	1. 分解点検	高	52M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-WL-354	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-WL-018	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-VR-001A	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-VR-001B	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-VR-002A	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-VR-002B	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-IA-508A	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-CS-308	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-CS-310	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-CC-489	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-CC-482	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-CC-523	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-CC-521	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-CC-546	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-CC-544	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		4V-IA-508B	1. 分解点検	高	130M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
原子炉格納容器隔離弁駆動部	1式		1. 分解点検 2. 簡易点検(特性試験他)	高	52M~156M 13M~52M		
原子炉格納容器真空逃がし弁	4個		1. 機能・性能試験 2. 簡易点検(漏えい試験)	高	1F 1F	原子炉格納容器真空逃がし弁機能検査	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式 度	検査名	() 備考 設備診断技術
原子炉格納施設 「原子炉格納容器」 他の弁	原子炉格納施設「原子炉格納容器」その1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(グランド パッキン取替)	高・低 52M~130M 52M~130M 高	52M~130M 1次系弁検査 2次系弁検査 52M	1次系弁検査 1次系弁検査 1次系弁検査	
原子炉格納施設「原子炉格納容器」 他の弁駆動部	原子炉格納施設「原子炉格納容器」その1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	13M 13M~156M	1次系弁検査	
原子炉格納施設「原子炉格納容器」 他の機器	原子炉格納施設「原子炉格納容器」その1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	13M~130M 26~195M	1次系弁検査 一部BMあり	
原子炉格納容器プレイ系 「圧力低減設備その他」 の安全設備	原子炉格納容器プレイ系	1. 機能・性能試験(ポンプ、電動機、弁、弁駆動部等含む) 2. 機能・性能試験(ポンプ、電動機、弁、弁駆動部等含む) 3. 機能・性能試験(状態監視含む)	高 1F 1F	原原子炉格納容器安全系機能検査 原原子炉注水系機能検査 原原子炉注水系機能検査	原原子炉注水系機能検査 原原子炉注水系機能検査 原原子炉注水系機能検査	「対象設備」 ・A原子炉格納容器スプレイボンブによる代替炉心注入系 20回施設定期検査より追加 「対象設備」 ・A、B格納容器スプレイボンブ
A原子炉格納容器スプレイボンブ・電動機		1. 分解点検(ポンプ)	高	130M	運転中の主要機器機能検査	運転中の主要機器機能検査
B原子炉格納容器スプレイボンブ・電動機		1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替他)		130M 26M	原原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査 原原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断：1M) 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ポンプ分解検査 (振動診断：1M)
A格納容器スプレイ冷却器		1. 分解点検(ポンプ) 2. 簡易点検(潤滑油入替他)	高	130M 130M 26M	原原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査 原原子炉注水系ポンプ分解検査 原原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断：1M)
B格納容器スプレイ冷却器		1. 開放点検(管側) 1. 開放点検(胴側) 2. 非破壊試験 1. 開放点検(管側) 1. 開放点検(胴側) 2. 非破壊試験	高 高 195M 130M 130M 195M 130M	130M 195M 130M 130M 130M	1次系熱交換器検査 1次系熱交換器検査 1次系熱交換器検査 1次系熱交換器検査 1次系熱交換器検査	

機器又は系統名	実施数	機器名	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	() 備考 設備診断技術	
原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備]		原子炉格納容器スプレイ系主要弁	4V-CP-024A 4V-CP-024B 4V-CP-054A 4V-CP-054B 4V-CP-001A 4V-CP-001B 4V-CP-003A 4V-CP-003B	1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検	高 高 高 高 高 高 高 高	130M 130M 130M 130M 130M 130M 130M 130M	原子炉格納容器器安全系主要弁分解検査 原子炉格納容器器安全系主要弁分解検査 原子炉格納容器器安全系主要弁分解検査 原子炉格納容器器安全系主要弁分解検査 原子炉格納容器器安全系主要弁分解検査 原子炉格納容器器安全系主要弁分解検査 原子炉格納容器器安全系主要弁分解検査 原子炉格納容器器安全系主要弁分解検査	
原子炉格納容器スプレイ系主要弁駆動部	1式		1. 分解点検	高	156M			
可燃性ガス濃度制御系主要弁		4V-VS-101A 4V-VS-101B 4V-VS-102A 4V-VS-102B 4V-VS-103A 4V-VS-103B 4-PCV-2465 4-PCV-2485	1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検	高 高 高 高 高 高 高 高	65M 65M 65M 65M 65M 65M 65M 65M	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加	
よう素除去薬品タンク よう素除去薬品タンクハキュームリリー アニユラス空気浄化系	2台		1. 開放点検 1. 分解点検 1. 機能・性能試験 (ファン、弁駆動部等含む)	高 高 高	130M 130M 1F	1次系真空破壊弁検査 1次系機能検査		

機器又は系統名 原子炉格納施設 【圧力低減設備その他の安全設備】	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式 度	検査名	() 内は適用する 設備診断技術
A, B アニュラス空気浄化フィルタユニット	1. よう素フィルタ性能検査 (よう素除去効率検査) 2. 開放点検 (漏えい率検査)	高	1F 1F	アニュラス循環排気系フィルター性能検査 アニュラス循環排気系フィルター性能検査		
A, B アニュラス空気浄化フィルタユニット	1. よう素フィルタ性能検査 (漏えい率検査) 2. 開放点検 (漏えい率検査)	高	X※	アニュラス循環排気系フィルター性能検査 アニュラス循環排気系フィルター性能検査		※よう素フィルタ性能検査結果 により適宜実施
A アニュラス空気浄化ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	高	1F 4F	1次系換気空調設備検査 1次系換気空調設備検査		
B アニュラス空気浄化ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (電動機)	高	4F 260M	1次系換気空調設備検査 1次系換気空調設備検査	(振動診断 : 1M)	
安全補機室空気浄化ユニット	1. 機能・性能検査 (よう素フィルタ性能検査) 2. 開放点検 (漏えい率)	高	78M 1F	1次系換気空調設備検査 1次系換気空調設備検査	(振動診断 : 1M)	
A 安全補機室空気浄化ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (電動機)	高	260M 78M			
B 安全補機室空気浄化ファン・電動機	1. 機能・性能検査 (よう素フィルタ性能検査) 2. 開放点検 (漏えい率)	高	1F X※	1次系換気空調設備検査 1次系換気空調設備検査	(振動診断 : 1M)	※よう素フィルタ性能検査結果 により適宜実施
静的触媒式水素再結合装置	MB-045 MB-046 MB-047 MB-048 MB-049	1. 外観点検 2. 機能・性能試験 1. 外観点検 2. 機能・性能試験 1. 外観点検 2. 機能・性能試験 1. 外観点検 2. 機能・性能試験 1. 外観点検 2. 機能・性能試験	高 高 高 高 高	5F 1F 5F 1F 5F 1F 5F 1F 5F 1F	原子炉格納容器水素再結合装置機能 原子炉格納容器水素再結合装置機能 原子炉格納容器水素再結合装置機能 原子炉格納容器水素再結合装置機能 原子炉格納容器水素再結合装置機能 原子炉格納容器水素再結合装置機能 原子炉格納容器水素再結合装置機能 原子炉格納容器水素再結合装置機能 原子炉格納容器水素再結合装置機能 原子炉格納容器水素再結合装置機能	20回施設設定検時に設置 20回施設設定定期検査より追加 20回施設設定検時に設置 20回施設設定定期検査より追加 20回施設設定検時に設置 20回施設設定定期検査より追加 20回施設設定検時に設置 20回施設設定定期検査より追加 20回施設設定検時に設置 20回施設設定定期検査より追加 20回施設設定検時に設置 20回施設設定定期検査より追加

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
原子炉格納施設 〔圧力低減設備その他の安全設備〕	原子炉格納容器水素燃焼装置 1次系計測制御装置	13個 1式	1. 機能・性能試験 1. 特性点検	IF 高 高	原子炉格納容器水素再結合装置機能 検査 計測制御系監視機能検査	20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査時()に設置
	原子炉格納施設「圧力低減設備その他の安全設備」その他	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	IF B B	1次系弁検査 1次系安全弁検査	20回施設定期検査時()に設置
	原子炉格納施設「圧力低減設備その他の安全設備」その他()	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(特性試験)	IF B 6.5M	1次系弁検査 1次系逆止弁検査	
	原子炉格納施設「圧力低減設備その他の安全設備」その他()	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	IF IF IF	13M~2660M 6.5M~130M	一部BMあり
	その他AM(代替再循環、格納容器内注水)機器	1式	1. 分解点検	IF	13M~130M	
原子力設備 〔その他設備〕	クラス1機器(供用期間中検査対象) (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む)	1式	1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	IF IF	10Y 1Y	クラス1機器供用期間中検査 [別紙-1]
	クラス2機器(供用期間中検査対象) (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む)	1式	1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	IF IF	10Y 10Y	クラス2機器供用期間中検査 [別紙-2]
	クラス3機器(供用期間中検査対象)	1式	1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	IF IF	10Y 10Y	クラス3機器供用期間中検査 [別紙-3]
	クラス1機器Ni基合金使用部位(重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む)	1式	1. 非破壊検査	IF	5~10Y	供用期間中特別検査のうちクラス1 機器N1基合金使用部位特別検査 [別紙-4]
	クラス2管(原子炉格納容器内) (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む)	1式	1. 非破壊試験	IF	25%/10Y	供用期間中特別検査のうちクラス2 機器(原子炉格納容器内)特別検査 [別紙-5]
	重大事故等クラス2機器	1式	1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	IF IF	10Y 1Y~10Y	供用期間中検査のうち蒸気発生器管 台溶接部の健全性確認検査 [別紙-1]
	重大事故等クラス3機器	1式	1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	IF IF	10Y 10Y	重大事故等クラス2機器供用期間中 [別紙-7]
	クラス3機器、クラス4管、排気筒及び 安全上重要なダクト耐圧部(クラス3機器ISIは除く)	1式	1. 外観点検	IF IF	100%/5Y~ 100%/10Y	重大事故等クラス3機器供用期間中 [別紙-8]
						22回施設定期検査より設定

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	構造健全性検査	() 内は適用する 備考 設備診断技術
原子力設備 [その他設備]	RCBのペント・ドレン弁の閉止栓 1式 レストレインント 1. 1次冷却材管ホイップ・レストレイント 2. 主蒸気配管ホイップ・レストレイント 3. 主給水配管ホイップ・レストレイント	1. 潜えい試験 1. 外観点検	高 1F 100%/10Y	レストレインント検査	
原子力設備 [その他設備] その他の弁 1式		1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高・低 B 130M	1次系安全弁検査 1次系逆止弁検査	
原子力設備 [その他設備] その他機器 1式		1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 120M~156M		一部BNVあり 一部先行実施
原子力設備・タービン設備 [その他設備]	耐震クラスS, Bに属する設備の支持構 造物 (クラス1, 2, 3供用期間中検査対 象機器を除く) その他AM (格納容器内注水) 機器 1式 高压タービン	1. 外観点検	高・低 100%/10Y	耐震健全性検査	
蒸気タービン [車室、円板、隔壁、噴口、翼、 車輪]		1. 分解点検他 1. 開放点検 2. 組立状況点検 3. 簡易点検 (軸受箱内部 清掃他)	高 B 13M	52M~260M 26M 蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
第1 低圧タービン		1. 開放点検 2. 外観点検 3. 簡易点検 (軸受箱内部 清掃他)	高 2F 13M	26M 蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
第2 低圧タービン		1. 開放点検 2. 外観点検 3. 簡易点検 (軸受箱内部 清掃他)	高 2F 13M	26M 蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
第3 低圧タービン		1. 開放点検 2. 外観点検 3. 簡易点検 (軸受箱内部 清掃他)	高 2F 13M	26M 蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
ロータ		1. 組立状況点検	高 B	蒸気タービン開放検査	タービン開放点検に合わせて実 施
蒸気タービン本体及び附属設備		1. 保安装置点検 2. 負荷点検	高 1F	蒸気タービン性能検査 総合負荷性能検査	一部定檢起動後 定檢起動後
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]	# 1 主蒸気止め弁 # 2 主蒸気止め弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検 1. 開放点検 2. 組立状況点検	高 B 39M 39M	蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
	# 3 主蒸気止め弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高 B	蒸気タービン開放検査	
	# 4 主蒸気止め弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高 B	蒸気タービン開放検査	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	検査名		備考 () 内は適用する 設備診断技術)
				点検	開放検査	
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]	#1 蒸気加減弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高 高	39M B	蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
	#2 蒸気加減弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高 高	39M B	蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
	#3 蒸気加減弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高 高	39M B	蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
	#4 蒸気加減弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高 高	39M B	蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
A 1 再熱蒸気止め弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
A 2 再熱蒸気止め弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
A 3 再熱蒸気止め弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
B 1 再熱蒸気止め弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
B 2 再熱蒸気止め弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
B 3 再熱蒸気止め弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
A 1 インターセプト弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
A 2 インターセプト弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
A 3 インターセプト弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
B 1 インターセプト弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
B 2 インターセプト弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
B 3 インターセプト弁		1. 開放点検	高	39M	蒸気タービン開放検査	
調速装置 (非常調速装置)		1. 外観点検	高	1F	蒸気タービン附属設備機能検査	定検起動後
循環水系統		1. 機能・性能試験 (ポンプ、電動機含む)	高	1F	蒸気タービン附属設備機能検査	定検起動後
復水器		1. 開放点検 2. 防汚塗装	高 26M	13M 26M	蒸気タービン開放検査	
A 循環水ポンプ・電動機		1. 分解点検 (ポンプ) 2. 簡易点検 (翼油ユニット作動油清浄度管理)	高 104M			
B 循環水ポンプ・電動機		1. 分解点検 (ポンプ) 2. 簡易点検 (翼油ユニット作動油清浄度管理)	高 104M	13M 13M		

機器又は系統名	実施数	機器名	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
蒸気タービン 〔復水器〕	A	復水器真空ポンプ・電動機	1. 分解点検(ポンプ) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 CBM 13M	39M CBM 13M	(振動診断: 3M)
	B	復水器真空ポンプ・電動機	1. 分解点検(ポンプ) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 CBM 13M	39M CBM 13M	(振動診断: 3M)
	C	復水器真空ポンプ・電動機	1. 分解点検(ポンプ) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 CBM 13M	39M CBM 13M	(振動診断: 3M)
	A	復水泵ボンプ・電動機	1. 分解点検(ポンプ) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(ストレーナ清掃)	高 104M 13M	39M 104M 13M	(振動診断: 6M (対象: 電動機))
	B	復水泵ボンプ・電動機	1. 分解点検(ポンプ) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(ストレーナ清掃)	高 104M 13M	39M 104M 13M	(振動診断: 6M (対象: 電動機))
	C	復水泵ボンプ・電動機	1. 分解点検(ポンプ) 1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(ストレーナ清掃)	高 104M 13M	39M 104M 13M	(振動診断: 6M (対象: 電動機))
蒸気タービン〔復水器〕その他機器	1式		1. 分解点検他	高	78M~260M	一部BMあり
蒸気タービン 〔蒸気タービンに附属する熱交換器〕	A	湿分分離加熱器 胴側 A 湿分分離加熱器 管側 (発電機側)	1. 分解点検他 (調速機側) 1. 開放点検 1. 開放点検 2. 非破壊試験	低 高 高 130M	13M~130M 26M 130M 130M	蒸気タービン開放検査
	B	湿分分離加熱器 胴側 B 湿分分離加熱器 管側 (発電機側)	1. 開放点検 2. 非破壊試験	高 130M	130M	蒸気タービン開放検査
	B	湿分分離加熱器 管側 (調速機側)	1. 開放点検 2. 非破壊試験	高 130M	130M	蒸気タービン開放検査
	A	脱気器	1. 開放点検	高 26M	130M	蒸気タービン開放検査
	B	脱気器	1. 開放点検	高 26M	130M	蒸気タービン開放検査
	脱気器	脱気器 タンク	1. 開放点検	高 13M	2次系容器検査 2次系容器検査 2次系容器検査	

機器又は系統名 [蒸気タービン]に附属する熱交換器	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全名	() 備考 設備診断技術
第 1 A 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 1 B 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 1 C 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 2 A 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 2 B 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 2 C 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 3 A 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 3 B 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 3 C 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 4 A 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 4 B 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	
第 4 C 低圧給水加熱器		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高 B 130M	2 次系熱交換器検査	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全名	() 内は適用する 備考 設備診断技術
蒸気タービン [蒸気タービンに附属する熱交換 器]	第 6 A 高圧給水加熱器	1.開放点検 2.漏えい試験 3.非破壊試験	高 130M B	2 次系熱交換器検査	
	第 6 B 高圧給水加熱器	1.開放点検 2.漏えい試験 3.非破壊試験	高 130M B	2 次系熱交換器検査	
	グランド蒸気復水器	1.開放点検 2.漏えい試験 3.非破壊試験	高 130M B	2 次系熱交換器検査	
蒸気タービン [蒸気タービンに附属する給水ボンブ 及び貯水設備並びに給水処理 設備]	給水、復水系統 A タービン動主給水ボンブ	1.機能・性能試験(ボンブ) 2.電動機含む	高 1F B	蒸気タービン附属設備機能検査	定検起動後
		1.機能・性能試験(ボンブ) 2.分解点検(ボンブ)	高 B	蒸気タービン附属設備機能検査	
		1.分解点検(ボンブ) 2.分解点検(駆動タービン) 3.簡易点検(オイルフィルタ取替)	26M 26M 13M	2 次系ボンブ分解検査	
	B タービン動主給水ボンブ	1.機能・性能試験(ボンブ) 2.分解点検(ボンブ) 3.簡易点検(オイルフィルタ取替)	高 B	2 次系ボンブ機能検査	
	電動主給水ボンブ・電動機	1.分解点検(ボンブ) 1.分解点検(電動機) 2.簡易点検(潤滑油入替他)	130M 156M 13M	2 次系ボンブ分解検査	
	A タービン動主給水ボンブ	1.分解点検(ボンブ) 2.簡易点検(ストレーナ点検)	高 13M	2 次系ボンブ機能検査	
	B タービン動主給水ボンブ	1.分解点検(ストレーナ点検) 2.簡易点検(ボンブ)	高 13M	2 次系ボンブ分解検査	
	電動主給水ボンブ	1.分解点検(潤滑油入替他)	130M 13M	2 次系ボンブ機能検査	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	検査名	() 内は適用する 設備診断技術
蒸気タービン [蒸気タービンに附属する給水ボンブ及び貯水設備並びに給水処理設備]	A 復水ブースタポンプ・電動機	1. 分解点検 (ボンブ) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (潤滑油入替)	高 104M 13M	39M 104M 13M	備考 設備診断技術
	B 復水ブースタポンプ・電動機	1. 分解点検 (ボンブ) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (潤滑油入替)	高 104M 13M	39M 104M 13M	
	C 復水ブースタポンプ・電動機	1. 分解点検 (ボンブ) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (潤滑油入替)	高 104M 13M	39M 104M 13M	
	A 復水脱塩塔	1. 開放点検	高 130M	2次系容器検査	
	B 復水脱塩塔	1. 開放点検	高 130M	2次系容器検査	
	C 復水脱塩塔	1. 開放点検	高 130M	2次系容器検査	
	D 復水脱塩塔	1. 開放点検	高 130M	2次系容器検査	
	E 復水脱塩塔	1. 開放点検	高 130M	2次系容器検査	
	復水タンク	1. 開放点検 2. 簡易点検 (通気管金網 清掃)	高 130M 13M	13M	
	蒸気タービン「蒸気タービンに附属する 給水ボンブ及び貯水設備並びに給水処理 設備」その他機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検	26M～260M 13M～260M	一部先行実施 一部BMあり 一部先行実施
蒸気タービン [蒸気タービンに附属する管等]	主な配管 (主蒸気系統、抽氣系統) 2次系配管他 (上記以外の主蒸気系統・ 給水系統・抽氣系統・ドレン系統・復水 系統・その他系統※ ※配管の他、ボンブ、熱交換器、弁等を 含む (外観点検のみ))	1式	1. 開放点検 2. 非破壊試験 1. 外観点検 2. 非破壊試験	1F 針による 100%/10Y	蒸気タービン開放検査 肉厚管理指 針による 2次系配管検査
蒸気タービン [その他の設備]	タービンバイパス弁 タービンバイパス弁駆動部	15個	1. 機能・性能試験 (駆動) 部含む) 2. 分解点検 3. 簡易点検 (グランド ペッキン取替)	26M～52M 26M	タービンバイパス弁機能検査 定検起動後
	蒸気タービン「その他設備」その他弁	1式	1. 機能・性能試験 (特性試験) 2. 簡易点検 (特性試験)	13M	13M～65M
	蒸気タービン「その他設備」その他弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	B 52M～130M	1次系安全弁検査 2次系弁検査 2次系安全弁検査
	蒸気タービン「その他設備」その他弁 駆動部	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (特性試験)	B 52M 13M～52M	1次系弁検査 2次系弁検査 2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	保全の重要度 又は頻度	保全方式	検査名	備考 () 内は適用する 設備診断技術)
蒸気タービン [その他設備]	蒸気タービン [その他設備] その他機器 1式	1. 分解点検他	高	13M~260M		一部先行実施 保全の有効性評価結果No. 11の反映
その他発電用原子炉の附属施設 [浸水防護施設]	漫水防止堰 伝雷防止堰 水密扉	1. 分解点検他	低	3M~260M		一部先行実施 保全の有効性評価結果No. 12の反映
蒸気漏えい検知システム 海水ピット排水系統	1式	1. 外観点検	高	1F		一部先行実施 保全の有効性評価結果No. 12の反映
海水サンプルポンプ (吐出ラインを含む)	1式	1. 外観点検	高	10Y		20回施設定検時に設置
その他発電用原子炉の附属施設 [常用電源設備]	海水サンプルポンプ (吐出ラインを含む) 2台 発電機設備 変圧器設備 しゃ断器 その他発電用原子炉の附属施設 「常用電源設備」 その他機器 煙等流入防止装置	1. 機能・性能試験 1. 機能・性能試験 (ポンプ、電動機合む)	低	1F	B※ 浸水防護設備検査	プラント運転中又は施設定検停止中 20回施設定検時に設置
その他発電用原子炉の附属施設 [火災防護施設]	2台	1. 分解点検 (ポンプ) 1. 分解点検 (電動機)	低	1Y	CBM	20回施設定検時に設置
非常用発電装置	1式	1. 分解点検他	高・低	13M~208M		
アディーゼル発電機 安全注入信号及び格納容器スライド装置	1式	1. 分解点検他	高	39M~156M		
アディーゼル発電機 安全注入信号及び格納容器スライド装置	1式	1. 分解点検他	高	52M~156M		
アディーゼル発電機 安全注入信号及び格納容器スライド装置	1式	1. 分解点検他	高	13M~104M		一部先行実施
アディーゼル発電機 安全注入信号及び格納容器スライド装置	1式	1. 分解点検	低	13M~240M		一部BMあり
アディーゼル発電機 安全注入信号及び格納容器スライド装置	1式	1. 分解点検	低	260M	1次系弁検査	20回施設定期検査により追加
アディーゼル発電機 安全注入信号及び格納容器スライド装置	2台	1. 分解点検他	低	12M~13M		
アディーゼル発電機 安全注入信号及び格納容器スライド装置	45台	1. 機能・性能試験	高	1F	非常用ディーゼル発電機機能検査 (ディーゼル発電機の作動検査) 非常用ディーゼル発電機機能検査 (ディーゼル発電機定格容量検査)	
アディーゼル機関のシリンドラ (ピストン、ピストン連接棒、シリンドラカバー、クランク軸)	No. 1, 8 No. 2, 3, 9, 10 No. 4, 5, 11, 12 No. 6, 13 No. 7, 14	1. 分解点検 1. 機能・性能試験 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検	高	1F	非常用ディーゼル発電機機能検査 (ディーゼル発電機の作動検査)	
			高	130M	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	130M	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	130M	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	130M	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	130M	非常用ディーゼル発電機分解検査	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全名	() 備考 設備診断技術
[非常用電源設備 [非常用発電装置]]	B ディーゼル機関のシリンドラ (ピストン、ピストン連接棒、シリンドラカバー、クランク軸)	No. 1, 8 1. 分解点検	高	130M 非常にディーゼル発電機分解検査	
	No. 2, 3, 9, 10 1. 分解点検	高	130M 非常にディーゼル発電機分解検査		
	No. 4, 5, 11, 12 1. 分解点検	高	130M 非常にディーゼル発電機分解検査		
	No. 6, 13 1. 分解点検	高	130M 非常にディーゼル発電機分解検査		
	No. 7, 14 1. 分解点検	高	130M 非常にディーゼル発電機分解検査		
A ディーゼル機関の吸気弁	1. 分解点検	高	26M 非常にディーゼル発電機分解検査		
B ディーゼル機関の吸気弁	1. 分解点検	高	26M 非常にディーゼル発電機分解検査		
A ディーゼル機関の排気弁	1. 分解点検	高	26M 非常にディーゼル発電機分解検査		
B ディーゼル機関の排気弁	1. 分解点検	高	26M 非常にディーゼル発電機分解検査		
A ディーゼル機関の燃料噴射弁	1. 分解点検	高	13M 非常にディーゼル発電機分解検査		
B ディーゼル機関の燃料噴射弁	1. 分解点検	高	13M 非常にディーゼル発電機分解検査		
ディーゼル発電機付属設備 1式	1. 外観点検 2. 非破壊試験 3. 機能・性能試験 4. 特性試験	1F 13M～78M 1F 13M	非常に予備発電機付属設備検査 非常に予備発電機付属設備検査 非常に予備発電機付属設備検査 非常に予備発電機付属設備検査		
空冷式非常用発電装置 2台	1. 機能・性能試験 2. 取替他 3. 発電機ペーリング交換	高 13M 130M 195M	13～130M その他非常用発電装置の機能検査 その他非常用発電装置の付属設備検査 20回施設設定検査時に設置 保全の有効性評価結果No. 13、 14, 15の反映	20回施設設定検査により追加 20回施設設定検査	
可搬式代替低圧注水ポンプ用電源車 電原車	1. 機能・性能試験	高	1Y 可搬型代替電源設備検査	可搬型代替電源設備検査	
非常用電源設備 [非常用予備発電装置] その他機器	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	13M～234M 13M～182M	可搬型代替電源設備検査 一部BMあり	

機器又は系統名 「その他の電源装置」	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	検査名	() 備考 設備診断技術
非常用電源設備	直流電源装置蓄電池	2組 (60個／組)	1. 機能・性能試験 1. 機能・性能試験 (作動機能) 2. 簡易点検 (充電)	1F 1F 2回/Y	直流電源系機能検査 直流電源系作動検査
計器用電源	4台	1. 機能・性能試験 2. 簡易点検 (特性試験他)	高 1F 13M	イシバータ機能検査	
可搬型バッテリ (加圧器迷がし弁用)	2個	1. 機能・性能試験 2. 外観点検	高 1F 1F		20回施設設定検時に設置
可搬式整流器	2個	1. 機能・性能試験 2. 外観点検	高 1F 1F		20回施設設定検時に設置
非常用電源設備 「その他の電源装置】その他機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低 6M～180M		
原子炉建屋	1式	1. 外観点検	高・低 1F		プラント運転中又は定検停止中
外周建屋	1式	1. 外観点検	高 1F		プラント運転中又は定検停止中
中間建屋	1式	1. 外観点検	高 1F		プラント運転中又は定検停止中
原子炉補助建屋	1式	1. 外観点検	高 1F		プラント運転中又は定検停止中
燃料取扱建屋	1式	1. 外観点検	高 1F		プラント運転中又は定検停止中
制御建屋	1式	1. 外観点検	高 1F		プラント運転中又は定検停止中
燃料取替用水タンク建屋	1式	1. 外観点検	高 1F		プラント運転中又は定検停止中
ディーゼル発電機建屋	1式	1. 外観点検	高 1F		プラント運転中又は定検停止中
取水口設備	1式	1. 外観点検	高 1F		プラント運転中又は定検停止中
原子炉及びその附属設備(補助ボイラー及び非常用予備発電装置を除く)	1. 総合性能試験	高 1F	総合負荷性能検査	定検起動後	
プラント総合					