

定期事業者検査報告書

(定期事業者検査開始時)

廃室発第28号

令和4年10月6日

原子力規制委員会 殿

東京都台東区上野五丁目2番1号
日本原子力発電株式会社
取締役社長 村松 衛

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 日本原子力発電株式会社 住所 東京都台東区上野五丁目2番1号 代表者の氏名 村松 衛
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 敦賀発電所 所在地 福井県敦賀市明神町1番地
検査に係る発電用原子炉施設の種類及び施設番号	1号機 当該発電用原子炉施設の種類は、別紙-1のとおり
検査の実績又は予定の概要	予 定 自：令和 4年 11月 7日 至：令和 5年 2月 28日 検査の計画及び実績については、別紙-2のとおり

別紙－1 当該発電用原子炉施設の種類

発電用原子炉施設の 種類及び施設番号	1号機	原子炉本体
	〃	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
	〃	放射性廃棄物の廃棄施設
	〃	放射線管理施設
	〃	原子炉格納施設
	〃	その他原子炉の附属施設
	〃	その他主要設備

別紙ー 2 定期事業者検査の計画及び実績

要領書 番号	定期事業者検査名	今回の計画及び実績		備考
		※1	※2	
Ts1 (定事検) -05-001	建屋・構築物外観検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-002	燃料取扱装置機能確認検査 (駆動用電源・空気源喪失検査)	—	○	
Ts1 (定事検) -05-003	燃料取扱装置機能確認検査 (インターロック検査)	—	○	
Ts1 (定事検) -05-004	原子炉建屋天井クレーン機能確認検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-005	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染 設備外観検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-006	使用済燃料輸送容器機能確認検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-007	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (監視設備)	—	○	
Ts1 (定事検) -05-008	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (プール水補給・浄化設備)	—	○	
Ts1 (定事検) -05-009	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク 外観検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-010	廃棄物処理系機能確認検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-011	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-012	放射線管理装置機能確認検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-013	換気空調系機能確認検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-014	蓄電池機能確認検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-015	消火装置機能確認検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-016	非常用照明機能確認検査	—	○	
Ts1 (定事検) -05-017	圧縮減容装置機能確認検査	—	○	

今回の定期事業者検査計画及び実績 (○：計画 ●：実績 —：計画・実績なし)

※1：先行実施検査 (令和3年11月25日以降当該検査開始までに実施した検査)

※2：当該検査開始～当該検査終了までの期間

添 付 書 類

- 添付書類一 定期事業者検査の計画
- 添付書類二 発電用原子炉及び施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める施設管理の目標
- 添付書類三 施設管理実施計画
- 添付書類四 定期事業者検査の判定方法（一定の期間を含む）
- 添付書類五 前回の定期事業者検査報告内容（添付書類二，三，四）からの変更内容
- 添付書類六 前回の定期事業者検査報告内容（添付書類二及び三）についての評価結果（保全の有効性評価の結果に関する説明書）
- 添付書類七 定期事業者検査の判定方法（一定の期間に限る）を変更した場合の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

敦賀発電所

1号機

第5回 定期事業者検査計画書

目 次

1. 定期事業者検査の計画工程	1
-----------------------	---

別紙 定期事業者検査工程表

1. 定期事業者検査の計画工程

定期事業者検査（実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第55条第1項の時期に行う定期事業者検査）については、次の期間で実施する。

(1) 定期事業者検査の工程

自 令和 4年 11月 7日
至 令和 5年 2月 28日

(2) 当該定期事業者検査期間中に実施する工事

定期事業者検査の工程に直接影響する工事はない。

(3) 当該定期事業者検査期間中に実施する定期事業者検査の項目

本文（別紙－2）に記載

(4) 前回の定期事業者検査からの変更点

圧縮減容装置の設置工事（令和2年9月4日付，廃室発第39号にて廃止措置計画変更認可申請，令和3年1月12日付，廃室発第69号にて廃止措置計画変更認可申請を一部補正）に伴い導入した圧縮減容装置に係る検査項目を設定した。

別 紙

定期事業者検査工程表

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

目 次

1. 保全活動管理指標	1
-------------------	---

別紙 保全活動管理指標

1. 保全活動管理指標

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

別 紙

保 全 活 動 管 理 指 標

1. 系統レベル

系統名	要求機能	保全活動管理指標目標値	備考
		予防可能故障回数 (MPFF 回数) 目標値 [1サイクルあたり]	
燃料取扱機器	燃料を安全に取り扱う機能 (PS-2)	< 1 回	
燃料交換機	燃料を安全に取り扱う機能 (PS-2)	< 1 回	
燃料等貯蔵設備	原子炉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 (PS-2)	< 1 回	
燃料貯蔵池冷却浄化系	放射性物質放出の防止機能 (MS-2)	< 1 回	
クレーン及びホイスト	燃料を安全に取り扱う機能 (PS-2)	< 1 回	

添付書類三 施設管理実施計画

敦賀発電所 1 号機

保全計画

目 次

I	施設管理実施計画の始期（定期事業者検査の開始する日をいう。）及び期間 ……	1
II	発電用原子炉施設の工場の方法及び時期 ……	1
	1. 工場の計画 ……	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 ……	1
	1. 点検計画 ……	1
IV	発電用原子炉施設の工場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 ……	2
	別紙－1 敦賀発電所1号機 点検計画（第5定事検サイクル）	
	参考資料－1 計画期間中における点検の実施状況等「敦賀発電所1号機 点検計画 （第5定事検サイクル）」	

I 施設管理実施計画の始期（定期事業者検査の開始する日をいう。）及び期間

本保全計画の適用期間は、第5回定期事業者検査開始日から第6回定期事業者検査開始日の前日までの期間（第5回定期事業者検査終了日以降13ヶ月までの間）とし、以降、この期間を第5定事検サイクルという。ただし、この期間内に第6回定期事業者検査を開始した場合には、その前日までの期間とする。

II 発電用原子炉施設の工事の方法及び時期

1. 工事の計画

なし

III 発電用原子炉施設の点検、検査等の方法、実施頻度及び時期

1. 点検計画

廃止措置期間中の点検について、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「施設管理業務要項」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、「施設管理業務要項」に規定している。

点検計画を策定又は変更するにあたっては、保全活動から得られた情報等から、保全の有効性を評価し、保全が有効に機能していることを確認すると共に、継続的に改善につなげている。

なお、保全の有効性評価は、以下の情報を適切に組み合わせて行っている。

- ・保全活動管理指標の監視結果
- ・保全データの推移及び経年劣化の長期的な傾向監視の実績
- ・トラブルなど運転経験
- ・他プラントのトラブル及び経年劣化傾向に係るデータ
- ・リスク情報、科学的知見

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

第5定事検サイクル中での保安規定の要求としては、「第52条 使用済燃料貯蔵池の水位及び水温」の以下の項目があり、オーバーフロー水位の維持及び水温の監視を行うことで要求事項を満足することが可能である。

項目	施設運用上の基準
使用済燃料貯蔵池の水位	オーバーフロー水位付近にあること※
使用済燃料貯蔵池の水温	6.5℃以下

※：照射された燃料に係る作業を行っていない場合は、施設運用上の基準を適用しない。

敦賀発電所 1 号機
点検計画
(第 5 定事検サイクル)

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。

- ・ 廃止措置計画に定める設備（性能維持施設）
- ・ 保全の重要度が高い設備

(2) 記載している点検について

点検計画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主要機器以外の点検等）については「施設管理業務要項」に基づき定めている。

(3) 保全の重要度について

「施設管理業務要項」に従い、「高」又は「低」のいずれかで表記している。

(4) 保全方式について

保全方式について以下のとおり記載している。

- ・ 時間基準保全を採用しているもの：点検頻度

(5) 点検頻度について

次の整理により、「K」、「Y」及び「使用時実施」で表記している。

- ・ 定期事業者検査時に実施するものについては、「K」と表記している。
- ・ 年度管理するものについては、「Y」と表記している。
- ・ 使用前に実施するものについては、「使用時実施」と表記している。

(6) 点検時期について

時間基準保全の点検については、“定期事業者検査時”の表現により備考欄に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、点検頻度に応じた時期に実施することとしている。

(7) 状態監視方法の記載について

保全方式として時間基準保全を採用している機器のうち、保全をより充実する観点で状態監視を併せて実施している機器については、状態監視技術について方法、頻度を備考欄に記載することとしている。

目 次

1. 点検計画

機器又は系統名	ページ
原子炉本体 [生体しゃへい体]	別紙 1-5
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [核燃料物質取扱設備]	別紙 1-5
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [核燃料物質貯蔵設備]	別紙 1-5
放射性廃棄物の廃棄施設 [気体廃棄物の廃棄設備]	別紙 1-5
放射性廃棄物の廃棄施設 [液体廃棄物の廃棄設備]	別紙 1-6
放射性廃棄物の廃棄施設 [固体廃棄物の廃棄設備]	別紙 1-7
放射線管理施設 [屋内管理用の主要な設備]	別紙 1-7
放射線管理施設 [屋外管理用の主要な設備]	別紙 1-8
原子炉格納施設 [主要な附属設備]	別紙 1-5 別紙 1-9
その他原子炉の附属施設 [非常用電源設備]	別紙 1-9
その他主要設備 [建物]	別紙 1-9
その他主要設備 [換気系]	別紙 1-9
その他主要設備 [消火装置]	別紙 1-11
その他主要設備 [照明設備]	別紙 1-11

2. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検

機器又は系統名	ページ
対象なし	別紙 1-12

1. 点検計画

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔（）内は適用する 設備診断技術〕
原子炉本体 〔生体しゃへい体〕 原子炉格納施設 〔主要な附属設備〕	原子炉建屋	外観検査	低	1K	建屋・構築物外観検査	定期事業者検査時
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質取扱設備〕	燃料取替機	機能・性能検査	高	1K	燃料取扱装置機能確認検査（駆動用電源・空気源喪失検査）	定期事業者検査時
	燃料取替機 電気計装品 一式	機能・性能検査	高	1K	燃料取扱装置機能確認検査（駆動用電源・空気源喪失検査）	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	燃料取扱装置機能確認検査（インターロック検査）	定期事業者検査時
	原子炉建屋天井クレーン	機能・性能検査	高	1K	原子炉建屋天井クレーン機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋天井クレーン 電気品 一式	機能・性能検査	高	1K	原子炉建屋天井クレーン機能確認検査	定期事業者検査時
	キャスク除染設備	外観検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染設備外観検査	定期事業者検査時
	使用済燃料輸送容器	分解点検	高	1Y	—	—
		機能・性能検査		1K	使用済燃料輸送容器機能確認検査	定期事業者検査時
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質貯蔵設備〕	使用済燃料貯蔵池	外観検査	高	1K	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染設備外観検査	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料プール液位 一式	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（監視設備）	定期事業者検査時
	燃料プールライナードレン漏洩	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（監視設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系ポンプA	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系ポンプA用電動機	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系ポンプB	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系ポンプB用電動機	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系フィルタA	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系フィルタB	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	1号炉使用済燃料ラック（2号炉設置）	外観検査	高	1K	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染設備外観検査	定期事業者検査時
	復水貯蔵タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	放射性廃棄物の廃棄施設 〔気体廃棄物の廃棄設備〕	排気筒	外観検査	低	1K	建屋・構築物外観検査

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔（）内は適用する 設備診断技術〕
放射性廃棄物の廃棄施設 [液体廃棄物の廃棄設備]	機器ドレン収集タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器供給タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	超ろ過器供給タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	処理水タンク A	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	処理水タンク B	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	機器ドレンサンプルタンク A	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	機器ドレンサンプルタンク B	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器 A	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器 A 電磁コイル	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器 B	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器 B 電磁コイル	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	超ろ過器 A	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	超ろ過器 B	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	超ろ過器 C	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃液脱塩器	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	床ドレン収集タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	床ドレン受タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	復水受タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	床ドレンサンプルタンク A	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	床ドレンサンプルタンク B	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	廃液濃縮器 C	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃液濃縮器 D	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	放出用脱塩器	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃液中和タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
中和廃液タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔（）内は適用する 設備診断技術〕
放射性廃棄物の廃棄施設 〔液体廃棄物の廃棄設備〕	クラッドスラリドレンタンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジドレンタンクC	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
放射性廃棄物の廃棄施設 〔固体廃棄物の廃棄設備〕	フィルタスラッジ貯蔵タンクA	外観検査	低	使用時実施	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジ貯蔵タンクB	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジ貯蔵タンクC	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジ貯蔵タンクD	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジ貯蔵タンクE	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	廃樹脂貯蔵タンクC	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	使用済樹脂貯蔵タンクD	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	復水脱塩装置使用済樹脂受タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	濃縮廃液貯蔵タンクD	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	濃縮廃液貯蔵タンクE	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	クラッドスラリ貯蔵タンクA	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	クラッドスラリ貯蔵タンクB	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	サイトバンカプール	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	アスファルト固化装置固化蒸発缶	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	アスファルト固化装置固化蒸発缶用電動機	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	圧縮減容装置	機能・性能検査	低	1K	圧縮減容装置機能確認検査	定期事業者検査時
	圧縮減容装置 電気品一式	機能・性能検査	低	1K	圧縮減容装置機能確認検査	定期事業者検査時
	放射線管理施設 〔屋内管理用の主要な設備〕	燃料取替床ヘッドエリア（高） 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査
燃料取替床ヘッドエリア（低） 一式		機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
燃料取替床南側アクセス 一式		機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
新燃料貯蔵エリア 一式		機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
廃棄物建屋フィルタポンプ室 一式		機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
廃棄物建屋廃棄物貯蔵室 一式		機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔（）内は適用する 設備診断技術〕
放射線管理施設 〔屋内管理用の主要な設備〕	廃棄物サンブ室 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物減衰タンクアクセス 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	燃料冷却池ポンプ室 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	ウエストサンプルタンク 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	ドラム搬出口 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	地下階段廻りエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	高電導度ドレンサンブエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	機器・床ドレンサンブエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	固化ドラム除染エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカプールエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	アスファルト固化操作エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	新廃棄物処理制御室 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	補機冷却水熱交換器エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器バルブ室入口 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	体表面モニタ (BM1-1)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時
	体表面モニタ (BM1-2)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時
	体表面モニタ (BM1-3)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時
体表面モニタ (BM1-4)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時	
体表面モニタ (BM1-7)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時	
放射線管理施設 〔屋外管理用の主要な設備〕	排気筒モニタ (低レンジ) CH. 1 一式	特性試験	低	1Y	—	—
		機能・性能検査		1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	排気筒モニタ (低レンジ) CH. 2 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉補機冷却系海水モニタ 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	補機冷却系海水出口放射線モニタ 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	液体シンチレーションカウンタ (ES2-5)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の 重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔（）内は適用する 設備診断技術〕
原子炉格納施設 〔主要な附属設備〕	原子炉建屋送風機A（HVS-6A）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋送風機A（HVS-6A）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋送風機B（HVS-6B）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋送風機B（HVS-6B）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機A（HVE-20A）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機A（HVE-20A）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機B（HVE-20B）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機B（HVE-20B）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機（HVE-20）用フィルタ	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
その他原子炉の附属施設 〔非常用電源設備〕	DC 125V 1A用蓄電池	機能・性能検査	低	1K	蓄電池機能確認検査	定期事業者検査時
	DC 125V 1B用蓄電池	機能・性能検査	低	1K	蓄電池機能確認検査	定期事業者検査時
その他主要設備 〔建物〕	廃棄物処理建屋	外観検査	低	1K	建屋・構築物外観検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋	外観検査	低	1K	建屋・構築物外観検査	定期事業者検査時
その他主要設備 〔換気系〕	タービン建屋送風機A（HVS-2A）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋送風機A（HVS-2A）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋送風機B（HVS-2B）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋送風機B（HVS-2B）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機A（HVE-1A）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機A（HVE-1A）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機B（HVE-1B）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機B（HVE-1B）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機（HVE-1）用フィルタ	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋送風機（HVS-3）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋送風機（HVS-3）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋排風機A（HVE-12A）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔（）内は適用する 設備診断技術〕
その他主要設備 [換気系]	サービス建屋排風機A（HVE-12A）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋排風機B（HVE-12B）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋排風機B（HVE-12B）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋輸送ファン（HVT-6）用フィルタ	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋送風機（HVH-2）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋送風機（HVH-2）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋送風機（HVS-R-1）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋送風機（HVS-R-1）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋送風機（HVS-R-2）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋送風機（HVS-R-2）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-24A）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-24A）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-24B）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-24B）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-9A）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-9A）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-9B）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-9B）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機（HVE-R-1A）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機（HVE-R-1A）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機（HVE-R-1B）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機（HVE-R-1B）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機（HVE-R-2）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
サイトバンカ建屋排風機（HVE-R-2）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時	
サイトバンカ建屋排風機（HVE-R-3）	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の 重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔（）内は適用する 設備診断技術〕
その他主要設備 [換気系]	サイトバンカ建屋排風機（HVE-R-3）用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-24A）用フィルター一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-24B）用フィルター一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-9A）用フィルター一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機（HVE-9B）用フィルター一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機（HVE-R-1A）用フィルター一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機（HVE-R-1B）用フィルター一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機（HVE-R-2）用フィルター一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機（HVE-R-3）用フィルター一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
その他主要設備 [消火装置]	消火栓 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	不活性ガス消火設備 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	ハロン1301消火設備 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	泡消火設備 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	水噴霧消火設備	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	新ディーゼル駆動消火ポンプ	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	新ディーゼル消火ポンプ用機関	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	CO2消火器 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
その他主要設備 [照明設備]	非常用直流照明設備 一式	機能・性能検査	低	1K	非常用照明機能確認検査	定期事業者検査時

2. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の 重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔 （）内は適用する 設備診断技術 〕
対象なし						

計画期間中における点検の実施状況等

「敦賀発電所1号機 点検計画（第5定事検サイクル）」

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。

- ・ 廃止措置計画に定める設備（性能維持施設）
- ・ 保全の重要度が高い設備

(2) 記載している点検について

点検計画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主要機器以外の点検等）については「施設管理業務要項」に基づき定めている。

(3) 保全の重要度について

「施設管理業務要項」に従い、「高」又は「低」のいずれかで表記している。

(4) 保全方式について

保全方式について以下のとおり記載している。

- ・ 時間基準保全を採用しているもの：点検頻度

(5) 点検頻度について

次の整理により、「K」、「Y」及び「使用時実施」で表記している。

- ・ 定期事業者検査時に実施するものについては、「K」と表記している。
- ・ 年度管理するものについては、「Y」と表記している。
- ・ 使用前に実施するものについては、「使用時実施」と表記している。

(6) 点検時期について

時間基準保全の点検については、“定期事業者検査時”の表現により備考欄に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、点検頻度に応じた時期に実施することとしている。

(7) 状態監視方法の記載について

保全方式として時間基準保全を採用している機器のうち、保全をより充実する観点で状態監視を併せて実施している機器については、状態監視技術について方法、頻度を備考欄に記載することとしている。

(8) 今回の実施計画について

第5定事検サイクル中に点検を計画するものに「○」を記載している。

なお、複数の機器や複数の保全タスクをまとめて記載した項目については、本定事検サイクル中に一つでも点検の計画があれば「○」としている。

(9) 前回実施時期について

前回の実施時期を記載している。

なお、複数の機器や複数の保全タスクをまとめて記載した項目にあっては、最新実績を記載している。

目 次

1. 点検計画

機器又は系統名	ページ
原子炉本体 [生体しゃへい体]	参考 1-5
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [核燃料物質取扱設備]	参考 1-5
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [核燃料物質貯蔵設備]	参考 1-5
放射性廃棄物の廃棄施設 [気体廃棄物の廃棄設備]	参考 1-5
放射性廃棄物の廃棄施設 [液体廃棄物の廃棄設備]	参考 1-6
放射性廃棄物の廃棄施設 [固体廃棄物の廃棄設備]	参考 1-7
放射線管理施設 [屋内管理用の主要な設備]	参考 1-7
放射線管理施設 [屋外管理用の主要な設備]	参考 1-8
原子炉格納施設 [主要な附属設備]	参考 1-5 参考 1-9
その他原子炉の附属施設 [非常用電源設備]	参考 1-9
その他主要設備 [建物]	参考 1-9
その他主要設備 [換気系]	参考 1-9
その他主要設備 [消火装置]	参考 1-11
その他主要設備 [照明設備]	参考 1-11

2. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検

機器又は系統名	ページ
対象なし	参考 1-12

1. 点検計画

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	今回の 実施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔（）内は適用する 設備診断技術〕
原子炉本体 〔生体しゃへい体〕 原子炉格納施設 〔主要な附属設備〕	原子炉建屋	外観検査	低	1K	○	4回	建屋・構築物外観検査	定期事業者検査時
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質取扱設備〕	燃料取替機	機能・性能検査	高	1K	○	4回	燃料取扱装置機能確認検査（駆動用電源・空気源喪失検査）	定期事業者検査時
	燃料取替機 電気計装品 一式	機能・性能検査	高	1K	○	4回	燃料取扱装置機能確認検査（駆動用電源・空気源喪失検査）	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	4回	燃料取扱装置機能確認検査（インターロック検査）	定期事業者検査時
	原子炉建屋天井クレーン	機能・性能検査	高	1K	○	4回	原子炉建屋天井クレーン機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋天井クレーン 電気品一式	機能・性能検査	高	1K	○	4回	原子炉建屋天井クレーン機能確認検査	定期事業者検査時
	キャスク除染設備	外観検査	低	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染設備外観検査	定期事業者検査時
	使用済燃料輸送容器	分解点検	高	1Y	○	2022年度	—	—
機能・性能検査			1K	○	4回	使用済燃料輸送容器機能確認検査	定期事業者検査時	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質貯蔵設備〕	使用済燃料貯蔵池	外観検査	高	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染設備外観検査	定期事業者検査時
		機能・性能検査		1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料プール液位 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（監視設備）	定期事業者検査時
	燃料プールライナードレン漏洩	機能・性能検査	低	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（監視設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系ポンプA	機能・性能検査	低	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系ポンプA用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系ポンプB	機能・性能検査	低	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系ポンプB用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系フィルタA	機能・性能検査	低	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	燃料貯蔵池冷却系フィルタB	機能・性能検査	低	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査（プール水補給・浄化設備）	定期事業者検査時
	1号炉使用済燃料ラック（2号炉設置）	外観検査	高	1K	○	4回	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染設備外観検査	定期事業者検査時
	復水貯蔵タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	放射性廃棄物の廃棄施設 〔気体廃棄物の廃棄設備〕	排気筒	外観検査	低	1K	○	4回	建屋・構築物外観検査

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式または頻度	今回の実施計画	前回実施時期	検査名	備考 ()内は適用する 設備診断技術
放射性廃棄物の廃棄施設 [液体廃棄物の廃棄設備]	機器ドレン収集タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器供給タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	超ろ過器供給タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	処理水タンクA	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	処理水タンクB	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	機器ドレンサンプルタンクA	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	機器ドレンサンプルタンクB	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器A	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器A電磁コイル	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器B	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器B電磁コイル	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	超ろ過器A	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	超ろ過器B	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	超ろ過器C	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃液脱塩器	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	床ドレン収集タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	床ドレン受タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	復水受タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	床ドレンサンプルタンクA	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	床ドレンサンプルタンクB	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	廃液濃縮器C	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃液濃縮器D	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	放出用脱塩器	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃液中和タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
中和廃液タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式または頻度	今回の実施計画	前回実施時期	検査名	備考 ()内は適用する 設備診断技術	
放射性廃棄物の廃棄施設 [液体廃棄物の廃棄設備]	クラッドスラリドレンタンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	フィルタスラッジドレンタンクC	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
放射性廃棄物の廃棄施設 [固体廃棄物の廃棄設備]	フィルタスラッジ貯蔵タンクA	外観検査	低	使用時実施	—	—	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	フィルタスラッジ貯蔵タンクB	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	フィルタスラッジ貯蔵タンクC	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	フィルタスラッジ貯蔵タンクD	外観検査	低	1K	○	—	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	フィルタスラッジ貯蔵タンクE	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	廃樹脂貯蔵タンクC	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	使用済樹脂貯蔵タンクD	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	復水脱塩装置使用済樹脂受タンク	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	濃縮廃液貯蔵タンクD	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	濃縮廃液貯蔵タンクE	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	クラッドスラリ貯蔵タンクA	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	クラッドスラリ貯蔵タンクB	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	サイトバンカプール	外観検査	低	1K	○	4回	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
	アスファルト固化装置固形化蒸発缶	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時	
	アスファルト固化装置固形化蒸発缶用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時	
	圧縮減容装置	機能・性能検査	低	1K	○	—	圧縮減容装置機能確認検査	定期事業者検査時	
	圧縮減容装置 電気品一式	機能・性能検査	低	1K	○	—	圧縮減容装置機能確認検査	定期事業者検査時	
	放射線管理施設 [屋内管理用の主要な設備]	燃料取替床ヘッドエリア(高) 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
		燃料取替床ヘッドエリア(低) 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
燃料取替床南側アクセス 一式		機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
新燃料貯蔵エリア 一式		機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
廃棄物建屋フィルタポンプ室 一式		機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
廃棄物建屋廃棄物貯蔵室 一式		機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式または頻度	今回の実施計画	前回実施時期	検査名	備考 〔（）内は適用する設備診断技術〕
放射線管理施設 [屋内管理用の主要な設備]	廃棄物サンブ室 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物減衰タンクアクセス 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	燃料冷却池ポンプ室 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	ウエストサンプルタンク 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	ドラム搬出口 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	地下階段廻りエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	高電導度ドレンサンブエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	機器・床ドレンサンブエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	固化ドラム除染エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカプールエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	アスファルト固化操作エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	新廃棄物処理制御室 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	補機冷却水熱交換器エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器バルブ室入口 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	体表面モニタ (BM1-1)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時
	体表面モニタ (BM1-2)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時
	体表面モニタ (BM1-3)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時
	体表面モニタ (BM1-4)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時
	体表面モニタ (BM1-7)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時
	放射線管理施設 [屋外管理用の主要な設備]	排気筒モニタ（低レンジ）CH. 1 一式	特性試験	低	1Y	○	2021年度	—
機能・性能検査				1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
排気筒モニタ（低レンジ）CH. 2 一式		機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
原子炉補機冷却系海水モニタ 一式		機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
補機冷却系海水出口放射線モニタ 一式		機能・性能検査	低	1K	○	4回	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
液体シンチレーションカウンタ (ES2-5)		機能・性能検査	低	1K	○	4回	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式または頻度	今回の実施計画	前回実施時期	検査名	備考 ()内は適用する 設備診断技術
原子炉格納施設 [主要な附属設備]	原子炉建屋送風機A(HVS-6A)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋送風機A(HVS-6A)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋送風機B(HVS-6B)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋送風機B(HVS-6B)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機A(HVE-20A)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機A(HVE-20A)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機B(HVE-20B)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機B(HVE-20B)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋排風機(HVE-20)用フィルタ	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
その他原子炉の附属施設 [非常用電源設備]	DC 125V 1A用蓄電池	機能・性能検査	低	1K	○	4回	蓄電池機能確認検査	定期事業者検査時
	DC 125V 1B用蓄電池	機能・性能検査	低	1K	○	4回	蓄電池機能確認検査	定期事業者検査時
その他主要設備 [建物]	廃棄物処理建屋	外観検査	低	1K	○	4回	建屋・構築物外観検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋	外観検査	低	1K	○	4回	建屋・構築物外観検査	定期事業者検査時
その他主要設備 [換気系]	タービン建屋送風機A(HVS-2A)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋送風機A(HVS-2A)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋送風機B(HVS-2B)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋送風機B(HVS-2B)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機A(HVE-1A)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機A(HVE-1A)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機B(HVE-1B)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機B(HVE-1B)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋排風機(HVE-1)用フィルタ	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋送風機(HVS-3)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋送風機(HVS-3)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋排風機A(HVE-12A)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の 重要度	保全方式 または頻度	今回の 実施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 ()内は適用する 設備診断技術〕
その他主要設備 [換気系]	サービス建屋排風機A (HVE-1 2A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋排風機B (HVE-1 2B)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋排風機B (HVE-1 2B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋輸送ファン (HVT- 6) 用フィルタ	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋送風機 (HVH- 2)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋送風機 (HVH- 2) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋送風機 (HVS -R-1)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋送風機 (HVS -R-1) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋送風機 (HVS- R-2)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋送風機 (HVS- R-2) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-2 4A)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-2 4A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-2 4B)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-2 4B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9 A)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9 A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9 B)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9 B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE -R-1A)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE -R-1A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE -R-1B)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE -R-1B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機 (HVE- R-2)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機 (HVE- R-2) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機 (HVE- R-3)	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	今回の 実施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔 ()内は適用する 設備診断技術〕
その他主要設備 [換気系]	サイトバンカ建屋排風機(HVE-R-3)用電動機	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機(HVE-24A)用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機(HVE-24B)用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機(HVE-9A)用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機(HVE-9B)用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機(HVE-R-1A)用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機(HVE-R-1B)用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機(HVE-R-2)用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機(HVE-R-3)用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
その他主要設備 [消火装置]	消火栓 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	不活性ガス消火設備 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	ハロン1301消火設備 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	泡消火設備 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	水噴霧消火設備	機能・性能検査	低	1K	○	4回	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	新ディーゼル駆動消火ポンプ	機能・性能検査	低	1K	○	4回	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	新ディーゼル消火ポンプ用機関	機能・性能検査	低	1K	○	4回	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	CO2消火器 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
その他主要設備 [照明設備]	非常用直流照明設備 一式	機能・性能検査	低	1K	○	4回	非常用照明機能確認検査	定期事業者検査時

2. 原子力規制委員会の内規に従い実施する点検

機器又は系統名	実施数（機器名）	点検及び試験・検査の項目	保全の 重要度	保全方式 または頻度	今回の 実施計画	前回実施 時期	検査名	備考 〔（）内は適用する 設備診断技術〕
対象なし								

添付書類四 定期事業者検査の判定方法（一定の期間を含む）

1. 定期事業者検査の判定方法

(1) 定期事業者検査の実施における考え方

定期事業者検査の実施にあたっては、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第56条第1項において検査の方法が規定されており、これに従い、表-1に記載する検査の方法を必要に応じて適切に組み合わせ、対象設備に対して定期事業者検査を実施する。

また、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第56条第2項では、定期事業者検査においては、一定の期間を設定し、その期間において技術基準に適合する状態を維持するかどうかを判定する方法で行うことが規定されている。

定期事業者検査の対象となる設備については、技術基準への適合維持が要求されていることから、その実施頻度の設定においては、所定の機能を発揮できなくなる前、すなわち技術基準に適合する状態を維持すると考えられる段階に定期事業者検査を行うように考慮しており、その実施頻度を定期事業者検査の一定の期間とする。この実施頻度から設定した定期事業者検査の一定の期間の最短は、定期事業者検査期間時に実施する検査の最短の間隔である13ヶ月（定期事業者検査終了からの期間）とする。

表－1 検査の方法の考え方について

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第56条	検査の方法	
① 開放、分解、非破壊検査その他の各部の損傷、変形、摩耗及び異常の発生状況を確認するために十分な方法	分解検査及び開放検査	機器等を分解、開放した状態で亀裂、変形、摩耗等の有無を目視等により確認する。
	外観検査	機器等（支持構造物を含む。）の組立・据付け位置、仕上がり状態、分解・開放しない状態での漏えい又はその形跡、亀裂、変形等の異常の有無を目視等により確認する。
	非破壊検査	放射線透過試験、超音波探傷試験、磁粉探傷試験、浸透探傷試験、渦流探傷試験、目視試験等により、機器等の内外表面及び内部欠陥の有無等を確認する。
	漏えい（率）検査	系統及び機器等の組立、据付又は点検完了後、所定の圧力において耐圧試験等を行い、これに耐え、著しい漏えいの有無又は漏えい率 ^{※1} を確認する。
② 試運転その他の機能及び作動の状況を確認するために十分な方法	特性検査	電気設備及び計測制御設備について絶縁抵抗測定 ^{※2} 、校正及び設定値確認検査等を行い、機器等の特性を確認する。
	機能・性能検査	系統及び機器等の組立、据付又は点検完了後、作動試験、試運転及びインターロック試験等を行い、機器等単体又は系統の機能・性能等を確認する。
	総合性能検査	各設備の組立、据付又は点検完了後に、定格出力近傍で発電用原子炉施設の運転を行い、各発電用原子炉施設の運転状態が正常であること及び各種パラメータが妥当な値であることを確認する。

※1 漏えい率の確認には、「②試運転その他の機能及び作動の状況を確認するために十分な方法」を兼ねるものがある。

※2 絶縁抵抗測定には、「①開放、分解、非破壊検査その他の各部の損傷、変形、摩耗及び異常の発生状況を確認するために十分な方法」を兼ねるものがある。

上表の検査の方法にて実施する具体的な定期事業者検査は点検計画（添付書類三 別紙－1）のとおり。

添付書類五 前回の定期事業者検査報告内容（添付書類二，三，四）からの変更内容

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

なし

2. 添付書類三 施設管理実施計画の変更

別紙のとおり

3. 添付書類四 定期事業者検査の判定方法に関する変更（一定の期間を含む）

なし

1. 点検計画

No.	実施数 (機器名)	変更理由	該当ページ
1	燃料貯蔵池冷却系ポンプA 燃料貯蔵池冷却系ポンプA用電動機 燃料貯蔵池冷却系ポンプB 燃料貯蔵池冷却系ポンプB用電動機 原子炉建屋送風機A (HVS-6A) 用電動機 原子炉建屋送風機B (HVS-6B) 用電動機 原子炉建屋排風機A (HVE-20A) 原子炉建屋排風機A (HVE-20A) 用電動機 原子炉建屋排風機B (HVE-20B) 原子炉建屋排風機B (HVE-20B) 用電動機 タービン建屋送風機A (HVS-2A) 用電動機 タービン建屋送風機B (HVS-2B) 用電動機 タービン建屋排風機A (HVE-1A) タービン建屋排風機A (HVE-1A) 用電動機 タービン建屋排風機B (HVE-1B) タービン建屋排風機B (HVE-1B) 用電動機 サービス建屋排風機A (HVE-12A) サービス建屋排風機A (HVE-12A) 用電動機 サービス建屋排風機B (HVE-12B) サービス建屋排風機B (HVE-12B) 用電動機 廃棄物処理貯蔵建屋送風機 (HVS-R-1) 用電動機 廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9A) 廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9A) 用電動機 廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9B) 廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9B) 用電動機 廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE-R-1A) 用電動機 廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE-R-1B) 用電動機	振動診断の頻度見直し (有効性評価の結果、頻度を変更) (2M→取止め)	2/8, 6/8, 7/8
2	フィルタスラッジ貯蔵タンクD	点検頻度の見直し (有効性評価の結果、点検頻度を変更) (使用時実施→1K)	4/8
3	圧縮減容装置 圧縮減容装置 電気品一式	点検計画の新規設定 (有効性評価の結果、点検頻度を新規設定) (1K)	4/8

1. 点検計画

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔 () 内は適用する 設備診断技術 〕	
原子炉本体 〔生体しゃへい体〕 原子炉格納施設 〔主要な附属設備〕	原子炉建屋	外観検査	低	1K	建屋・構造物外観検査	定期事業者検査時	
	燃料取扱替機	機能・性能検査	高	1K	燃料取扱装置機能確認検査 (駆動用電源・ 空気源喪失検査)	定期事業者検査時	
	燃料取扱替機 電気計装品 一式	機能・性能検査	高	1K	燃料取扱装置機能確認検査 (駆動用電源・ 空気源喪失検査)	定期事業者検査時	
	原子炉建屋天井クレーン	機能・性能検査	高	1K	燃料取扱装置機能確認検査 (インターロッ ク検査)	定期事業者検査時	
	原子炉建屋天井クレーン 電気品 一式	機能・性能検査	高	1K	原子炉建屋天井クレーン機能確認検査	定期事業者検査時	
	キャスク除染設備	外観検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染設備外 観検査	定期事業者検査時	
	使用済燃料輸送容器	分解点検	高	1Y	—	—	
	使用済燃料貯蔵池	機能・性能検査	高	1K	使用済燃料輸送容器機能確認検査	定期事業者検査時	
	燃料プール液位 一式	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染設備外 観検査	定期事業者検査時	
	燃料プールライナードレン漏洩	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (監視設 備)	定期事業者検査時	
	燃料貯蔵池冷却系ポンプA	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (プール 水補給・浄化設備)	定期事業者検査時 (振動診断-2M)	
	燃料貯蔵池冷却系ポンプA用電動機	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (監視設 備)	定期事業者検査時 (振動診断-2M)	
	燃料貯蔵池冷却系ポンプB	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (プール 水補給・浄化設備)	定期事業者検査時 (振動診断-2M)	
	燃料貯蔵池冷却系ポンプB用電動機	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (監視設 備)	定期事業者検査時 (振動診断-2M)	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔核燃料物質貯蔵設備〕	燃料貯蔵池冷却系フィルタA	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (プール 水補給・浄化設備)	定期事業者検査時	
	燃料貯蔵池冷却系フィルタB	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (プール 水補給・浄化設備)	定期事業者検査時	
	燃料貯蔵池冷却系フィルタA	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (プール 水補給・浄化設備)	定期事業者検査時	
	燃料貯蔵池冷却系フィルタB	機能・性能検査	低	1K	使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (プール 水補給・浄化設備)	定期事業者検査時	
	I号炉使用済燃料ラック (2号炉設置)	外観検査	高	1K	使用済燃料貯蔵設備・キャスク除染設備外 観検査	定期事業者検査時	
	復水貯蔵タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理システム外観 検査	定期事業者検査時	
	排気筒	外観検査	低	1K	建屋・構造物外観検査	定期事業者検査時	
	放射性廃棄物の廃棄施設 〔気体廃棄物の廃棄設備〕						

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔 () 内は適用する 設備診断技術 〕
放射線廃棄物の廃棄施設 〔液体廃棄物の廃棄設備〕	機器ドレン収集タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器供給タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	超ろ過器供給タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	処理水タンクA	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	処理水タンクB	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	機器ドレンサンブルタンクA	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	機器ドレンサンブルタンクB	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器A	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器A電磁コイル	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器B	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	電磁ろ過器B電磁コイル	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	超ろ過器A	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	超ろ過器B	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	超ろ過器C	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃液脱塩器	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	床ドレン収集タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	床ドレン受タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	復水受タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	床ドレンサンブルタンクA	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	床ドレンサンブルタンクB	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	廃液濃縮器C	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃液濃縮器D	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	放出用脱塩器	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃液中和タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	中和廃液タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔 () 内は適用する 設備診断技術 〕
放射性廃棄物の廃棄施設 〔液体廃棄物の廃棄設備〕	クラッドラリドレンタンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジドレンタンクC	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジ貯蔵タンクA	外観検査	低	使用時実施	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジ貯蔵タンクB	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジ貯蔵タンクC	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジ貯蔵タンクD	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	フィルタスラッジ貯蔵タンクE	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	廃樹脂貯蔵タンクC	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	使用済樹脂貯蔵タンクD	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	復水脱塩装置使用済樹脂受タンク	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	濃縮廃液貯蔵タンクD	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	濃縮廃液貯蔵タンクE	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	クラッドラリドレンタンクA	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
	クラッドラリドレンタンクB	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時
サイトバンカプール	外観検査	低	1K	復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査	定期事業者検査時	
放射線管理施設 〔屋内管理用の主要な設備〕	アスファルト固化装置固化装置	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	アスファルト固化装置固化装置用電動機	機能・性能検査	低	1K	廃棄物処理系機能確認検査	定期事業者検査時
	圧縮減容装置	機能・性能検査	低	1K	圧縮減容装置機能確認検査	定期事業者検査時
	圧縮減容装置 電気品一式	機能・性能検査	低	1K	圧縮減容装置機能確認検査	定期事業者検査時
	燃料取替床ヘッドエリア (高) 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	燃料取替床ヘッドエリア (低) 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	燃料取替床南側アークス 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	新燃料貯蔵エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物建屋フィルタポンプ室 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物建屋廃棄物貯蔵室 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスモニタ機能確認検査	定期事業者検査時

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験・検査の項目	保金の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔 () 内は適用する 設備診断技術 〕	
放射線管理施設 〔屋内管理用の主要な設備〕	廃棄物サンブ室 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	廃棄物減衰タンクアクセス 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	燃料冷却池ポンプ室 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	ウエストサンブアルタング 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	ドラム搬出口 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	地下階段廻りエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	高電導度ドレンサンブエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	機器・床ドレンサンブエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	固化ドラム除染エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	サイトバンカプアルエリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	アスファルト固化操作エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	新廃棄物処理制御室 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	補機冷却水熱交換器エリア 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	電磁ろ過器バルブ室入口 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
	体表面モニタ (BMI-1)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時	
	体表面モニタ (BMI-2)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時	
	体表面モニタ (BMI-3)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時	
	体表面モニタ (BMI-4)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時	
	体表面モニタ (BMI-7)	機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時	
	放射線管理施設 〔屋外管理用の主要な設備〕	排気筒モニタ (低レンジ) C.H. 1 一式	特性試験	低	1Y	-	-
		排気筒モニタ (低レンジ) C.H. 2 一式	機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時
原子炉補機冷却系海水モニタ 一式		機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
補機冷却系海水出口放射線モニタ 一式		機能・性能検査	低	1K	エリア・プロセスマニタ機能確認検査	定期事業者検査時	
液体シンチレーションカウンタ (ES2-5)		機能・性能検査	低	1K	放射線管理装置機能確認検査	定期事業者検査時	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔 () 内は適用する 設備診断技術 〕
原子炉格納施設 〔主要な附属設備〕	原子炉建屋送風機A (HVS-6A)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋送風機A (HVS-6A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	原子炉建屋送風機B (HVS-6B)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	原子炉建屋送風機B (HVS-6B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	原子炉建屋排風機A (HVE-20A)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	原子炉建屋排風機A (HVE-20A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	原子炉建屋排風機B (HVE-20B)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	原子炉建屋排風機B (HVE-20B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	原子炉建屋排風機 (HVE-20) 用フィルタ	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	DC 125V 1A用蓄電池	機能・性能検査	低	1K	蓄電池機能確認検査	定期事業者検査時
その他原子炉の附属施設 〔非常用電源設備〕	DC 125V 1B用蓄電池	機能・性能検査	低	1K	蓄電池機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋	外観検査	低	1K	建屋・構築物外観検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋	外観検査	低	1K	建屋・構築物外観検査	定期事業者検査時
	タービン建屋送風機A (HVS-2A)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋送風機A (HVS-2A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	タービン建屋送風機B (HVS-2B)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	タービン建屋送風機B (HVS-2B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	タービン建屋排風機A (HVE-1A)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	タービン建屋排風機A (HVE-1A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	タービン建屋排風機B (HVE-1B)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
その他主要設備 〔換気系〕	タービン建屋排風機B (HVE-1B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	タービン建屋排風機 (HVE-1) 用フィルタ	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋送風機 (HVS-3)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サービス建屋送風機 (HVS-3) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)
	サービス建屋排風機A (HVE-12A)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断-2M)

機器又は系統名	実施教 (機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔 () 内は適用する 設備診断技術 〕
その他主要設備 〔換気系〕	サービスクリーン送風機A (HVE-12A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
	サービスクリーン送風機B (HVE-12B)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
	サービスクリーン送風機B (HVE-12B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
	サービスクリーン送風機ファン (HVT-6) 用ファンタ	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
	廃棄物処理送風機 (HVE-2)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理送風機 (HVE-2) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵送風機 (HVS-R-1)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵送風機 (HVS-R-1) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
	サイトバンクカ送風機 (HVS-R-2)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンクカ送風機 (HVS-R-2) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理送風機 (HVE-24A)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理送風機 (HVE-24A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理送風機 (HVE-24B)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理送風機 (HVE-24B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理送風機 (HVE-9A)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
	廃棄物処理送風機 (HVE-9A) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
	廃棄物処理送風機 (HVE-9B)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
	廃棄物処理送風機 (HVE-9B) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
	廃棄物処理貯蔵送風機 (HVE-R-1)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵送風機 (HVE-R-1) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)
廃棄物処理貯蔵送風機 (HVE-R-1) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)	
サイトバンクカ送風機 (HVE-R-2)	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時	
サイトバンクカ送風機 (HVE-R-2) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)	
サイトバンクカ送風機 (HVE-R-2) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時 (振動診断:2M)	

機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験・検査の項目	保全の重要度	保全方式 または頻度	検査名	備考 〔 () 内は適用する 設備診断技術 〕
その他主要設備 〔換気系〕	サイトバンカ建屋排風機 (HVE-R-3) 用電動機	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-24A) 用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-24B) 用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9A) 用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9B) 用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE-R-1A) 用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE-R-1B) 用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機 (HVE-R-2) 用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	サイトバンカ建屋排風機 (HVE-R-3) 用フィルタ一式	機能・性能検査	低	1K	換気空調系機能確認検査	定期事業者検査時
	消火栓 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	不活性ガス消火設備 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	ハロン1301消火設備 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	泡消火設備 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	水噴霧消火設備	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	新ディーゼル駆動消火ポンプ	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
その他主要設備 〔照明設備〕	新ディーゼル消火ポンプ用機関	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	CO2消火器 一式	機能・性能検査	低	1K	消火装置機能確認検査	定期事業者検査時
	非常用直流照明設備 一式	機能・性能検査	低	1K	非常用照明機能確認検査	定期事業者検査時

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

敦賀発電所 1 号機

保全の有効性評価の結果に関する説明書

これまでの保全活動で得られた情報をもとに継続的な改善につなげるよう保全の有効性評価を実施した。

前保全サイクルにおける保全の有効性評価の結果については、添付－1のとおり。

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

添付－1 保全の有効性評価結果

添付－2 保全の有効性評価の結果等により保全へ反映した事項

参考 保全活動管理指標の実績

保全の有効性評価結果

保全の有効性評価実施要領に基づき、保全の有効性評価を実施。

評価のインプット			総合評価
分類1	分類2	対象期間	
a. 保全活動管理指標の監視結果	①系統レベル	2021.4.1~2022.8.31	すべての系統レベルの指標は目標値以内であり、保全が有効に機能していると評価した。
b. 保全データの推移及び廃止措置期間中における経年劣化の長期的な傾向監視の実績	②点検手入れ前後データ	2021.4.1~2022.8.31	過去の点検データとして、添付-2のとおり保全計画へ反映した。
	③状態監視データ	2021.4.1~2022.8.31	過去の状態監視データについて、データの推移及び経年劣化の長期的な傾向について評価した結果、保全計画に反映すべき事項はなかった。
	④運転データ	2021.4.1~2022.8.31	過去の運転データについて、データの推移及び経年劣化の長期的な傾向について評価した結果、保全計画に反映すべき事項はなかった。
c. 廃止措置期間中のトラブルなどの運転経験	⑤当該プラントのトラブル及び不適合情報	2021.4.1~2022.8.31	不適合情報（CR管理票（不適合））を用いて評価した結果、保全計画に反映すべき事項はなかった。
d. 他プラントのトラブル及び廃止措置期間中における経年劣化傾向に係るデータ	⑥社内他プラントの不適合情報	2021.4.1~2022.8.31	未然防止処置情報（トラブル情報・検討処理票）を用いて評価した結果、保全計画に反映すべき事項はなかった。
	⑦国内情報（NUC I A情報）	2021.4.1~2022.8.31	未然防止処置情報（トラブル情報・検討処理票）を用いて評価した結果、保全計画に反映すべき事項はなかった。
	⑧海外情報	2021.4.1~2022.8.31	未然防止処置情報（トラブル情報・検討処理票）を用いて評価した結果、保全計画に反映すべき事項はなかった。
	⑨規制機関文書	2021.4.1~2022.8.31	規制機関文書を用いて評価した結果、保全計画へ反映すべき事項はなかった。
e. リスク情報、科学的知見	⑩リスク情報	2021.4.1~2022.8.31	リスク情報を用いて評価した結果、保全計画へ反映すべき事項はなかった。
	⑪電力共同研究・技術開発	2021.4.1~2022.8.31	電力共同研究・技術開発を用いて評価した結果、保全計画に反映すべき事項はなかった。
f. 廃止措置期間中の維持設備運用情報	⑫廃止措置期間中の維持設備運用情報	2021.4.1~2022.8.31	廃止措置期間中の維持設備運用情報として、添付-2のとおり保全計画へ反映した。

保全の有効性評価の結果等により保全へ反映した事項

1. 保全活動管理指標への反映

No.	系統・機器名	保全計画への反映内容			評価			備考 (関連する定期事業者検査)
		項目	変更前	変更後	インプット情報 の項目※	事象の概要	評価内容	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

※：インプット情報は、添付-1の評価のインプット分類2と対応

保全の有効性評価の結果等により保全へ反映した事項

2. 点検計画への反映

No.	系統・機器名	保全計画への反映内容			評価			備考 (関連する定期事業者検査)	
		点検計画の保全方式 又は点検内容の変更			インプット 情報の項目 ※	事象の概要	評価内容		4つの 評価項目 ※※
		項目	変更前	変更後					
1	燃料貯蔵池冷却系ポンプA 燃料貯蔵池冷却系ポンプA用電動機 燃料貯蔵池冷却系ポンプB 燃料貯蔵池冷却系ポンプB用電動機 原子炉建屋送風機A (HVS-6A) 用電動機 原子炉建屋送風機B (HVS-6B) 用電動機 原子炉建屋排風機A (HVE-20A) 原子炉建屋排風機A (HVE-20A) 用電動機 原子炉建屋排風機B (HVE-20B) 原子炉建屋排風機B (HVE-20B) 用電動機 タービン建屋送風機A (HVS-2A) 用電動機 タービン建屋送風機B (HVS-2B) 用電動機 タービン建屋排風機A (HVE-1A) タービン建屋排風機A (HVE-1A) 用電動機 タービン建屋排風機B (HVE-1B) タービン建屋排風機B (HVE-1B) 用電動機 サービス建屋排風機A (HVE-12A) サービス建屋排風機A (HVE-12A) 用電動機 サービス建屋排風機B (HVE-12B) サービス建屋排風機B (HVE-12B) 用電動機 廃棄物処理貯蔵建屋送風機 (HVS-R-1) 用電動機 廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9A) 廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9A) 用電動機 廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9B) 廃棄物処理建屋排風機 (HVE-9B) 用電動機 廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE-R-1A) 用電動機 廃棄物処理貯蔵建屋排風機 (HVE-R-1B) 用電動機	振動診断	2M	—	⑫	廃止措置期間中の維持設備運用情報から、振動診断の頻度を見直した。	当該機器は、廃止措置期間中の維持設備運用情報を考慮し検討した結果、振動診断を取止めしても適切な施設管理を行うことが可能と判断した。	④	Ts1 (定事検) -05-008 使用済燃料貯蔵設備機能確認検査 (プール水補給・浄化設備) Ts1 (定事検) -05-013 換気空調系機能確認検査
2	フィルタスラッジ貯蔵タンクD	外観検査	使用時実施	1K	⑫⑬	過去の点検実績及び廃止措置期間中の維持設備運用情報から、点検の頻度を見直した。	点検の結果、タンクの貯蔵機能に影響を与えるような有意な劣化がないこと及びフィルタスラッジ貯蔵タンクE点検に伴い一時的に当該タンク内でスラッジを貯蔵するため、外観検査を1Kで実施することにより、適切な施設管理を行うことが可能と判断した。	①④	Ts1 (定事検) -05-009 復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査
3	圧縮減容装置 圧縮減容装置 電気品一式	機能・性能検査	—	1K	⑫	廃止措置期間中の維持設備運用情報から、点検の頻度を新規設定した。	放射性廃棄物の廃棄施設として、新たに圧縮減容装置を設置した。当該装置は、廃止措置計画で定める専ら廃止措置で使用する性能維持施設に該当し、定期事業者検査を行う必要があることから、機能・性能検査を1Kで実施することにより、適切な施設管理を行うことが可能と判断した。	④	Ts1 (定事検) -05-017 圧縮減容装置機能確認検査

※：インプット情報は、添付-1の評価のインプット分類2と対応

※※：点検頻度の変更に適用した評価方法

- ①点検及び取替結果の評価
- ②劣化トレンドによる評価
- ③類似機器等のベンチマークによる評価
- ④研究成果等による評価

保全活動管理指標の実績

1. 系統レベル（採取期間:MPFF 2021年4月1日～2022年8月31日）

系統名	要求機能	予防可能故障回数（MPFF回数）		備考
		目標値 [1サイクルあたり]	実績値	
燃料取扱機器	燃料を安全に取り扱う機能(PS-2)	< 1回	0回	
燃料交換機	燃料を安全に取り扱う機能(PS-2)	< 1回	0回	
燃料等貯蔵設備	原子炉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 (PS-2)	< 1回	0回	
燃料貯蔵池冷却浄化系	放射性物質放出の防止機能(MS-2)	< 1回	0回	
クレーン及びホイスト	燃料を安全に取り扱う機能(PS-2)	< 1回	0回	

添付書類七 定期事業者検査の判定方法（一定の期間に限る）を変更した場合の
実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第五十六条第三項
各号の事項について

1. 定期事業者検査の判定方法（一定の期間に限る）を変更

なし