

2023年7月10日
日本原燃株式会社 再処理事業部

再処理施設定期事業者検査の報告（開始時）について

「日本原燃(株)再処理事業所における定期事業者検査報告（終了時）についての面談（2023年4月18日）」を受け、2023年度の定期事業者検査について以下のとおり報告します。

1. 名称及び住所並びに法人にあつては、その代表者の氏名
名称 日本原燃株式会社
住所 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字沖付4番地108
代表者の氏名 代表取締役社長 社長執行役員 増田 尚宏
2. 再処理施設を設置した事業所の名称及び所在地
名称 日本原燃株式会社 再処理事業所
所在地 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸
3. 検査の対象及び方法並びに期日
対象 再処理施設
方法 再処理施設の技術基準に関する規則に適合していることを確認する
期日 2023年8月7日～2024年3月31日（予定）
4. 検査予定の概要
添付書類1のとおり
5. 添付書類（使用済燃料の再処理の事業に関する規則 第7条の12の2 第3項に準拠した書類）
 - (1) 定期事業者検査の計画
添付書類1「再処理施設（使用済燃料受入れ及び貯蔵に係る施設） 第4回 定期事業者検査計画書（改正1）」（2023/6/20承認）
 - (2) 再処理施設及び第11条第1項の施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める同項第3号の施設管理目標
添付書類2「2023年度 再処理事業部 施設管理目標」（2023/3/29承認）
 - (3) 第11条第1項第4号の施設管理実施計画に係る次に掲げる事項
 - イ 施設管理実施計画の始期及び期間
 - ロ 再処理施設工事の方法及び時期

ハ 再処理施設の点検、検査等の方法、実施頻度及び時期

ニ 再処理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

添付書類 3「2023 年度 再処理施設（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設）に係る施設管理実施計画（改正 1）」（2023/6/23 承認）

(4) 第 7 条の 10 第 2 項に規定する判定する方法に関する事（一定の期間を含む）

定期事業者検査項目の全てについて添付書類 3 の施設管理実施計画に基づいて一定の期間を 12 ヶ月以上として設定し、一定の期間において技術基準に適合している状態を維持するかどうかを判定する方法で実施する。

(5) 前回の定期事業者検査において提出した前 3 号〔本書 5. (3)〕に掲げる事項を説明する書類の内容に変更があつた場合にあつては、その変更の内容を説明する書類

前回(2022 年 7 月 20 日)提出した書類

・「2022 年度 再処理施設（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設）に係る施設管理実施計画（改正 2）」（2022/7/4 承認）

変更の内容を説明する書類

添付書類 4「2022 年度 再処理施設（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設）に係る施設管理実施計画（改正 3）」（2023/3/1 承認）

主な変更内容

a. 参考資料 1、2 の「設計及び工事の計画」の誤記および計画の一部変更について修正

(6) 前回の定期事業者検査において提出した第 2 号又は第 3 号〔本書 5. (2)および 5. (3)〕に掲げる事項を説明する書類に記載された事項について評価を行い、当該事項を変更した場合にあつては、その評価の結果を記載した書類

前回(2022 年 7 月 20 日)提出した書類

・「2022 年度 再処理事業部 施設管理目標」（2022 年 3 月 28 日承認）

・「2022 年度 再処理施設（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設）に係る施設管理実施計画（改正 2）」（2022 年 7 月 4 日承認）

評価の結果を記載した書類

添付書類 5「再処理事業部 施設管理の有効性評価結果記録（2022 年度）」（2023/1/27 承認）

(7) 前回の定期事業者検査において提出した第 4 号に掲げる事項を説明する書類の内容（一定の期間に係るものに限る。）に変更があつた場合にあつては、第 7 条の 10 第 3 項各号に掲げる事項について記載した書類

該当なし

以上

添付書類

(使用済燃料の再処理の事業に関する規則 第7条の12の2

第3項に準拠した書類)

再処理施設（使用済燃料受入れ及び貯蔵に係る
施設）第 4 回 定期事業者検査計画書（改正 1）
（2023/6/20 承認）

日本原燃株式会社 再処理事業所

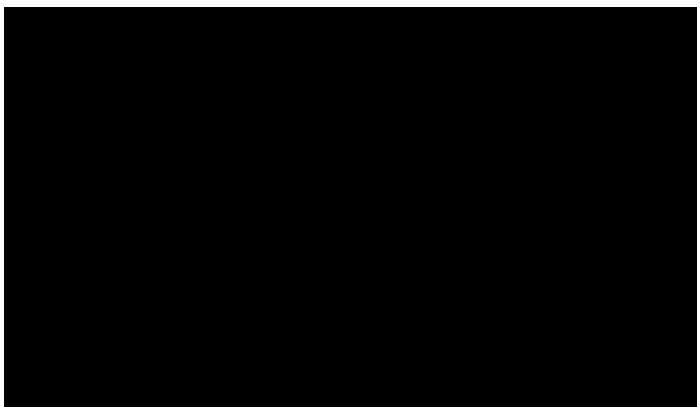
再 処 理 施 設

(使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設)

第4回 定期事業者検査計画書（改正1）

再処理事業部

日本原燃株式会社 再処理事業所 再処理施設
(使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設)
第4回定期事業者検査計画書 改正来歴

改正番号	改正内容	年 月 日
0	新規制定	2023年5月24日
1		2023年6月20日

1. 定期事業者検査の対象となる再処理施設の名称
再処理事業所 再処理施設（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設）
2. 定期事業者検査の名称
再処理施設（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設） 第4回定期事業者検査
3. 定期事業者検査の実施に係る基本方針等
第3回定期事業者検査と同様に以下の方針に基づき検査項目を選定した。

(1) 基本方針

本定期事業者検査では、当該再処理施設に関し、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」（以下「法」という。）第四十六条の二の二第1項の規定に基づき、法第四十六条の二の二第2項に定められたところにより、その再処理施設が法第四十六条の二に係る技術上の基準（「再処理施設の技術基準に関する規則」。以下「技術基準」という。）に適合しているかどうかについて検査する。

(2) 定期事業者検査項目の整理方針

① 検査対象整理の考え方

技術基準の要求事項を、適用を受ける事項と適用を受けない事項（適用外：定期事業者検査対象外）に分類する。

更に適用を受ける要求事項を以下のとおり機能性能、構造健全性およびその他（定期事業者検査対象外）に分類した上で定期事業者検査項目を設定する。

(a) 技術基準要求への適合確認にあたって定期事業者検査項目として扱わないものの整理（その他に分類するものの整理）

以下に該当するものは、定期事業者検査として技術基準適合性を確認する必要がないものとする。

- ・要求に該当する設備等の状況変化がない事項、または状況変化が極めて緩慢なため、建設段階で確認すれば良く、定期的な確認を要さない事項【設計要求】
- ・関連するパラメータ等の監視により要求適合を確認できる事項、または管理により要求への適合を維持する事項【運用要求】
- ・日常的な点検により要求事項を確認できる事項【日常的な点検】

(b) 機能性能要求に対する整理

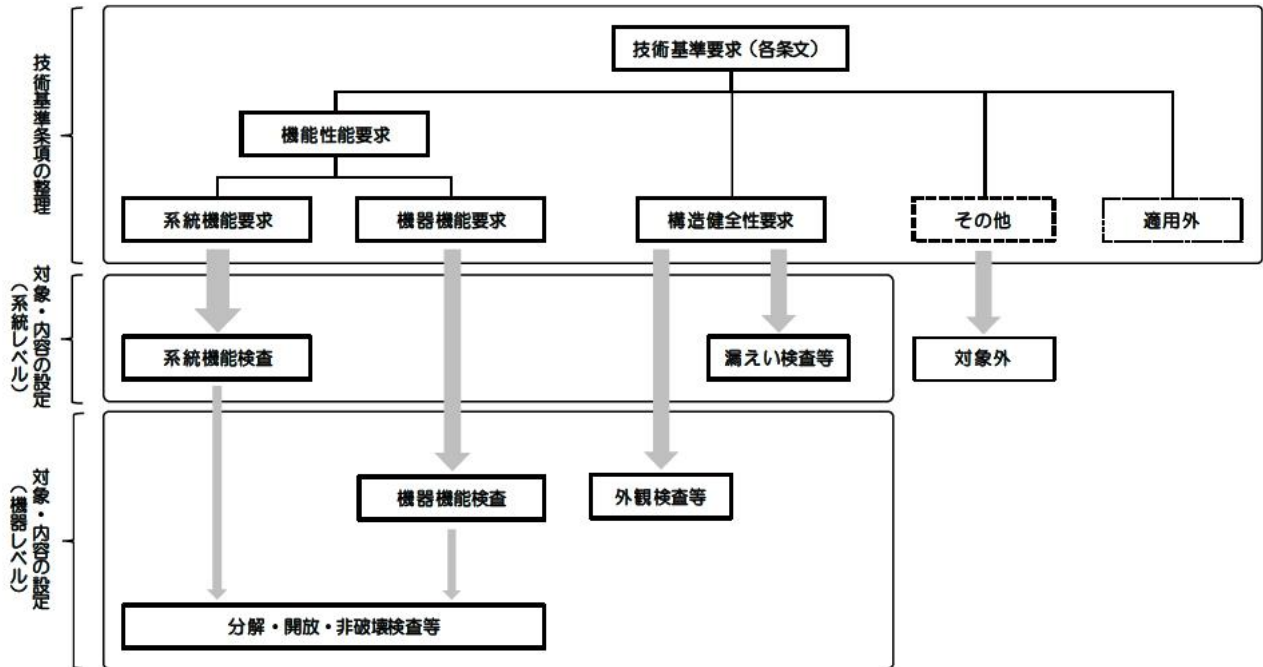
技術基準から要求される機能性能は、系統単位の機能検査（以下「系統機能検査」という。）での確認を基本とする。すなわち、技術基準要求が機器単位の機能要求であっても、当該機器が属する系統機能検査において、機器に要求される機能性能が確認可能な場合は、当該機器レベルの機能性能の確認について定期事業者検査以外の保全活動に整理する。

一方、技術基準から要求される機器の機能性能に対して、系統レベル（系統機能検査）では確認できない場合は、機器レベルの機能性能確認（以下「機器機能検査」という。）を定期事業者検査に整理する。

また、直接的な機能性能確認が困難な機器については、分解・開放・非破壊検査等を定期事業者検査とする。

(c) 構造健全性要求に対する整理

技術基準から要求される構造健全性の確認については、系統レベルの漏えい検査等および機器レベルの外観検査等を定期事業者検査とする。



定期事業者検査項目の整理フロー

ただし、従来の施設定期検査項目のうち、上記の整理により除外される検査項目については機能・性能が維持されていることを確認する。

② 新規制基準適合確認終了までの間の考え方

適用を受ける事項のうち、新規制基準による新規の要求事項、または、その対象が拡大する要求事項における拡大対象については、新規制基準適合確認終了までの間「適用を受けない」と整理する。

また、条文自体に変更がない要求事項であっても、設計条件が変更となり評価または設計が変更となり得る要求事項については、新規制基準適合確認終了までの間「適用を受けない」と整理する。

(3) 定期事業者検査項目および検査の計画

添付資料-1のとおり（ただし、検査実施時期は状況に応じて変更する可能性がある）。

なお、新規制基準対応工事対象の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーン、燃料取出し装置、燃料移送水中台車、燃料取扱装置（BWR 燃料用）、燃料取扱装置（PWR 燃料用）、燃料取扱装置（BWR 燃料及び PWR 燃料用）および燃焼度計測装置の機能検査については再処理施設のしゅん工後に実施することとし、今年度は実施しない。

また、非常用所内電源無停電交流電源機能検査の検査対象である「計測制御用交流

電源設備（非常用無停電電源装置）」については今年度更新工事を実施する予定であり、工事終了後使用前事業者検査として機能検査を実施するため、定期事業者検査としては実施しない。

(4) 定期事業者検査要領書の作成

本定期事業者検査の実施にあたり「使用済燃料の再処理の事業に関する規則」（以下「再処理規則」という。）第七条の十に従い、検査の時期、対象、方法その他必要な事項を定めた定期事業者検査要領書を作成する。

(5) 定期事業者検査の実施

定期事業者検査は、再処理事業部の独立検査組織である品質保証部事業者検査課の検査実施責任者が実施する。

検査は、定期事業者検査要領書にしたがって実施する。検査実施責任者は検査の過程において不明な点等が生じた場合には、定期事業者検査実施細則に基づき対処する。

4. 定期事業者検査に係る工程

定期事業者検査の期間

：2023年8月7日～2024年3月31日（予定）

以上

対象設備	対象機器	技術基準規則			検査項目	検査名	検査有無	検査実施時期	備考
		条	項	号					
使用済燃料輸送容器受入れ・保管設備	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーン	18	1	1	機能検査	搬送能力機能検査	有	2023年8月～9月	
		18	1	2	機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査			
		18	1	3	機能検査	電源喪失時のつり荷の保持機能検査			
	使用済燃料輸送容器移送台車	18	1	1	機能検査	搬送能力機能検査	有	2023年10月～11月	
18		1	2	機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査				
燃料取出し設備	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーン	18	1	1	機能検査	搬送能力機能検査	無	-	しゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため
		18	1	2	機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査			
		18	1	3	機能検査	電源喪失時のつり荷の保持機能検査			
	燃料取出し装置	機能検査	4	1	-	臨界防止に係るインターロック機能検査（高残留濃縮度燃料の低残留濃縮度燃料仮置きラックへの誤装荷防止）	無	-	しゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため
						臨界防止に係るインターロック機能検査（低残留濃縮度燃料の高残留濃縮度燃料仮置きラック貯蔵燃料収納部への誤装荷防止）			
		18	1	1	機能検査	使用済燃料の搬送能力機能検査			
		18	1	2	機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（つり上げ高さのインターロック機能）			
					機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（逸走防止のインターロック機能）			
					機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（つかみ不良時及び荷重異常時つり上げ防止インターロック機能）			
		18	1	3	機能検査	電源喪失時のつり荷の保持機能検査			
燃料移送設備（その2）	燃料移送水中台車	18	1	1	機能検査	使用済燃料の搬送能力機能検査	無	-	しゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため
		18	1	2	機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（逸走防止のインターロック機能）			
燃料貯蔵設備	燃料取扱装置（BWR燃料用）	18	1	1	機能検査	使用済燃料の搬送能力機能検査	無	-	しゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため
		18	1	2	機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（つり上げ高さのインターロック機能）			
					機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（逸走防止のインターロック機能）			
					機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（つかみ不良時及び荷重異常時つり上げ防止インターロック機能）			
	18	1	3	機能検査	電源喪失時のつり荷の保持機能検査				
	燃料取扱装置（PWR燃料用）	18	1	1	機能検査	使用済燃料の搬送能力機能検査	無	-	しゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため
		18	1	2	機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（つり上げ高さのインターロック機能）			
					機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（逸走防止のインターロック機能）			
機能検査					搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（つかみ不良時及び荷重異常時つり上げ防止インターロック機能）				
18	1	3	機能検査	電源喪失時のつり荷の保持機能検査					
燃料貯蔵設備	燃料取扱装置（BWR燃料及びPWR燃料用）	4	1	-	機能検査	臨界防止に係るインターロック機能検査（主ホイスのBWR燃料とPWR燃料同時取扱い防止）	無	-	しゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため
					機能検査	臨界防止に係るインターロック機能検査（低残留濃縮度燃料の高残留濃縮度燃料貯蔵ラックへの誤装荷防止）			
					機能検査	臨界防止に係るインターロック機能検査（高残留濃縮度燃料の低残留濃縮度燃料貯蔵ラックへの誤装荷防止）			
		18	1	1	機能検査	使用済燃料の搬送能力機能検査			
		18	1	2	機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（つり上げ高さのインターロック機能）			
					機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（逸走防止のインターロック機能）			
					機能検査	搬送中の使用済燃料破損防止機能検査（つかみ不良時及び荷重異常時つり上げ防止インターロック機能）			
18	1	3	機能検査	電源喪失時のつり荷の保持機能検査					

対象設備	対象機器	技術基準規則			検査項目	検査名	検査有無	検査実施時期	備考
		条	項	号					
使用済燃料受入れ設備の計測制御系	燃料度計測装置	4	1	-	機能検査	燃焼度計測装置の機能検査	無	-	しゅん工まで核燃料物質を採取することがないため
	漏えい検知装置（燃料取出しビット、燃料仮置きビット）	20	2	-	機能検査	漏えい検知装置（フロート式）の警報機能検査	有	2023年8月～10月	
使用済燃料貯蔵設備の計測制御系	漏えい検知装置（燃料貯蔵プール等）								
	燃料貯蔵プール(BWR燃料用) 水位	20	2	-	機能検査	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	有	2023年8月～11月	
	燃料貯蔵プール(PWR燃料用) 水位								
	燃料貯蔵プール(BWR/PWR燃料用) 水位								
	インターロック（プール水浄化系入口圧力）								
	インターロック（プール水冷却系浄化系入口流量）	20	2	-	機能検査	プール水浄化・冷却設備の系統分離弁のしゃ断インターロックおよび警報機能検査	有	2023年8月～11月	
	インターロック（キャスク冷却水入口流量）								
その他再処理設備の附属施設の計測制御系	インターロック（補給水槽液位）	20	2	-	機能検査	補給水槽液位計の機能検査	有	2023年8月～11月	
	補給水設備ポンプ故障警報								
	プール水冷却系ポンプ故障警報	20	2	-	機能検査	ポンプ故障警報の機能検査	有	2023年8月～11月	
放射性廃棄物の廃棄施設の計測制御系	安全冷却水系冷却水循環ポンプ故障警報								
	インターロック（安全冷却水系膨張槽液位）	20	2	-	機能検査	安全冷却水系膨張槽液位計の機能検査	有	2023年8月～11月	
放射線廃棄物の廃棄施設の計測制御系	漏えい検知装置（使用済燃料受入れ施設及び貯蔵施設廃液処理系）	20	2	-	機能検査	漏えい検知装置（エアバージ式、電極式）の警報機能検査	有	2023年8月～11月	
	漏えい検知装置（廃樹脂貯蔵系）								
プール水冷却系	-	19	1	1	性能検査	プール水冷却系の性能検査（系統流量検査）	有	2024年1月～3月	
補給水設備	-	19	1	1	性能検査	補給水設備の性能検査（系統流量検査）	有	2024年1月～3月	
		27	2	-	性能検査				
安全冷却水系	-	19	1	1	性能検査	安全冷却水系の性能検査（系統流量検査）	有	2024年1月～3月	
換気設備	北換気筒 屋外ダクト	24	1	3	構造健全性検査	北換気筒および屋外ダクトの排気経路の構造健全性検査	有	2024年2月	
	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気設備 使用済燃料輸送容器管理建屋換気設備	28	1	1	性能検査	北換気筒の風量検査（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒） 北換気筒の風量検査（使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒）	有	2024年1月～3月	
低レベル廃液処理設備	海洋放出管	24	1	5	構造健全性検査	海洋放出管の構造健全性確認検査	有	2023年10月～11月	
放射線監視設備	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒ガスモニタ	21	1	2	機能検査	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒ガスモニタの機能検査	有	2024年1月～2月	
		20	2	-	機能検査				
	ガンマ線エリアモニタ	21	1	1	機能検査	ガンマ線エリアモニタの機能検査	有	2024年1月～2月	
		21	1	4					
		20	2	-					
	ベータ線ダストモニタ	21	1	4	機能検査	ベータ線ダストモニタの機能検査	有	2024年1月～2月	
モニタリングポスト	21	1	5	機能検査	モニタリングポストの機能検査	有	2024年1月～3月		
動力装置及び非常用動力装置	第1非常用ディーゼル発電機	29	1	-	機能検査	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査（自動起動検査）	有	2024年2月～3月	
	110V第1非常用蓄電池	29	2	-	機能検査	第1非常用蓄電池の機能検査	有	2024年2月～3月	
	105V非常用無停電電源装置	29	2	-	機能検査	非常用内電源無停電交流電源の機能検査	無	-	更新工事後、使用前事業者検査として機能検査を実施予定
-	安全上重要な施設の容器および配管 機組区分該当施設の容器および配管	17	2	-	構造健全性検査	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査（系の漏えい検出検査）	有	2023年11月～12月	

2023 年度 再処理事業部 施設管理目標
(2023/3/29 承認)

改正番号	改正内容
0	新規制定

承認	審査				作成
再処理事業部長	再処理工場長	保全技術部長	保全企画部長	保全企画GL	

2023年度 再処理事業部 施設管理目標

施設管理方針	施設管理目標 No.	取組事項	達成指標	実施責任者 (責任部署)	関連部署
	1	保全プログラムに基づく保全の確実な実施			
1, 3, 7	1-1	<p>保全プログラムに基づく保全の実施に関する以下の取り組みを行いPDCAを回していく。</p> <p>①保全活動管理指標の設定と監視計画の策定および監視 ②保全計画の策定および実施 ③保全の有効性評価の実施</p>		保全技術部	①保全技術部 ②放射線管理部 核物質管理部 防災管理部 計装保全部 電気保全部 機械保全部 土木建築保全部 ③放射線管理部 核物質管理部 防災管理部 計装保全部 電気保全部 機械保全部 土木建築保全部
	2	安全、安定運転に貢献する真のプロフェッショナルの育成			
2	2-1	安全・安定操業を実現するため、保全部門において実施している保全研修プログラムは、今後更なるPDCAを回し、技術力の維持・向上等に向けた活動等を実施し、所属長評価、理解度確認試験結果等により技術力習得状況を確認する。		保全企画部	保全技術部 計装保全部 電気保全部 機械保全部

施設管理方針	施設管理目標 No.	取組事項	達成指標	実施責任者(責任部署)	関連部署
	3	施設的设计要件、施設構成情報ならびに物理的構成の関連性と整合性を常に維持および意図された設計余裕の確保			
4	3-1	<p>設計要件、施設構成情報ならびに物理的構成の関連性と整合性を維持するため、社内標準類に基づく活動を確実に実施するとともに、以下の取組みを実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・CMに係る教育を実施することで知識基盤を向上し不適合を未然に防止する。 		保全企画部	品質保証部 放射線管理部 核物質管理部 防災管理部 新基準設計部 保全技術部 計装保全部 電気保全部 機械保全部 土木建築保全部 技術部 運転部 共用施設部 前処理施設部 化学処理施設部 ガラス固化施設部 分析部
	4	原子力安全、放射線安全、設備保護のリスクの最小化			
5	4-1	<p>原子力安全および設備保護に係るリスクを低減するため、作業開始前のリスク評価を徹底する。 リスク評価にあたっては作業内容、隔離措置、設備の引受け・引渡し条件等を確認した上で、原子力安全のリスク分析、設備への影響評価を確実に実施する。</p>		保全企画部	保修作業、改造等を実施する部署および設備を所管する部署

施設管理方針	施設管理目標 No.	取組事項	達成指標	実施責任者(責任部署)	関連部署
	5	事業者検査を含む試験・検査の信頼性及び透明性の確保			
6	5-1	<p>試験・検査を実施する部署は、試験検査に係る要求事項(検査方法、判定基準等)を事前に確認し、要領書に要求事項を適切に反映することにより、試験検査のプロセスおよび結果の過誤を防止する</p> <p>試験・検査を実施する部署は、必要に応じて、要領書の読み合わせ、現場確認、リハーサルの実施等により、要領書に適切に要求事項が反映されているか確認する</p>		保全企画部	品質保証部 放射線管理部 核物質管理部 防災管理部 保全技術部 計装保全部 電気保全部 機械保全部 土木建築保全部 共用施設部 前処理施設部 化学処理施設部 ガラス固化施設部 分析部

2023 年度 再処理施設（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設）に係る施設管理実施計画（改正 1）（2023/6/23 承認）

保安に関する 記録の確認
核燃料取扱 主任者

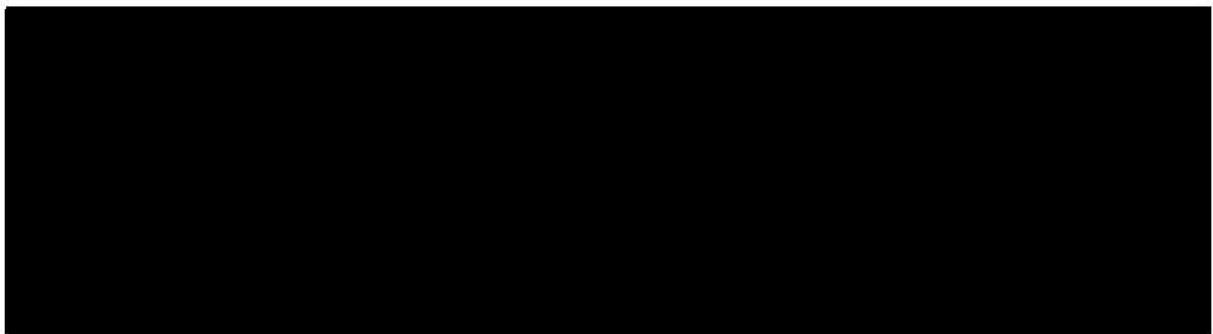
承認	協議	審査
再処理 事業部長	技術本部長	再処理 工場長

作成部署

審査	作成		
技術部長	技術課長	T L .	担当 .

2023 年度 再処理施設（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に
 係る施設）に係る施設管理実施計画(改正1)

記事



施設管理実施計画書

1. 目的

本計画は、「再処理事業所 再処理施設保安規定」第 74 条施設管理計画に基づく施設管理目標を達成するため、再処理施設を構成する設備等に要求される機能および施設管理の重要性を考慮し、以下の事項について明確にする。

2. 施設管理実施計画の始期及び期間

施設管理実施計画の始期及び期間は、以下のとおりとする。

2023年4月1日～2024年3月31日

3. 再処理施設の設計及び工事の計画

施設管理実施計画の期間において実施する設計及び工事の計画については、「再処理事業部 設計管理要領」または「再処理事業部 保全管理細則」に基づき、必要事項を定めた計画とする。

(参考資料 1 : 設計管理が必要な設計及び工事の計画一覧および参考資料 2 : 設計管理が不要な設計及び工事の計画一覧参照)

4. 再処理施設の巡視 (再処理施設の保全のために実施するものに限る。)

「再処理事業部 保全管理細則」または「再処理事業部 巡視点検細則」に基づき、巡視を実施する。

5. 再処理施設の点検等の方法、実施頻度及び時期 (再処理施設の操作中及び操作停止中の区別を含む。)

「再処理事業部 保全管理細則」に基づき作成する 2023 年度の点検計画により、点検等の方法、実施頻度及び実施時期を明確にして実施する。

(添付資料 1 : 点検計画および特別な保全計画参照)

6. 再処理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

「再処理事業部 設計管理要領」に基づき作成する設計の計画および「再処理事業部 保全管理細則」に基づき作成する設計及び工事の計画により、工事及び点検等の工程に応じて、当該工程における施設の状態、遵守すべき運転上の制限及びその遵守のための具体的対策を明確にして実施する。

(参考資料 1 : 設計管理が必要な設計及び工事の計画一覧および参考資料 2 : 設計管理が不要な設計及び工事の計画一覧参照)

7. 再処理施設の設計、工事、巡視及び点検等の結果の確認及び評価の方法

「再処理事業部 設計管理要領」、「再処理事業部 保全管理細則」および「再処理事業部 保全実施細則」に基づき、再処理施設の設計、工事、巡視及び点検等の結果の確認及び評価を実施する。

(添付資料 1 : 点検計画および特別な保全計画、参考資料 1 : 設計管理が必要な設計及び工事の計画一覧および参考資料 2 : 設計管理が不要な設計及び工事の計画一覧参照)

8. 前項7の確認及び評価の結果を踏まえて実施すべき処置（未然防止処置を含む。）に関すること

施設管理に係る保全活動において発生した不適合等は、「再処理事業部 CAPシステム要領」に基づき、是正処置を実施するとともに、再発防止のための未然防止処置等の必要な措置を講じる。

また、他の原子力施設等からの情報に基づき、未然防止処置が必要と判断した場合は、社内標準類に従い処置する。

9. 再処理施設の施設管理に関する記録

「再処理事業所 再処理施設保安規定運用要領」および「再処理事業部 施設管理要領」に基づき記録、保存した施設管理に関する記録について、要求事項との関連が明確となるように記録するとともに、判断根拠等の客観的事実も含めて、可能な限り事後の検証が可能な形で適切性を示せるようトレーサビリティを確保した記録を作成し、保存する。

10. 降下火砕物防護対象施設の機能維持

管理担当課長は、降下火砕物防護対象施設の要求機能が維持されるよう、降灰後における降下火砕物による静的荷重、腐食、摩耗等の影響を確認するため、フィルタの差圧および外観点検を実施し、保修が必要と判断した場合、「再処理事業部 保全実施細則」に従い、当該設備等の保修担当課長に必要な保修作業を依頼する。

保修担当課長は、依頼に基づき、必要に応じて保修を行う。

11. 火災防護に必要な設備の機能維持

管理担当課長は、火災防護に必要な設備の機能維持のため、火災防護に必要な設備の点検を実施し、保修が必要と判断した場合、「再処理事業部 保全実施細則」に従い、当該設備等の保修担当課長に必要な保修作業を依頼する。

保修担当課長は、依頼に基づき、必要に応じて保修を行う。

12. 施設管理実施体制

本計画に従って施設管理を実施する者は、「再処理事業部 施設管理要領」に基づく施設管理を実施する者とする。（添付資料2：施設管理実施体制参照）

13. 添付資料

添付資料1：点検計画および特別な保全計画

添付資料2：施設管理実施体制

14. 参考資料

参考資料1：設計管理が必要な設計及び工事の計画一覧

参考資料2：設計管理が不要な設計及び工事の計画一覧

以上

点検計画および特別な保全計画

1. 点検計画

再処理施設の点検について、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「再処理事業部 施設管理要領」および「再処理事業部 保安全管理細則」に従い、策定した（別紙参照）。

点検計画を策定また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く。

なお、保全の有効性評価は、以下の情報を適切に組み合わせて行う。

- ・ 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
- ・ トラブル等の運転経験
- ・ 他プラントの経年劣化傾向に係るデータ
- ・ 高経年化技術評価及び安全性向上評価結果
- ・ 科学的知見
- ・ その他

2. 特別な保全計画

なし

3. 保全に関する実施体制

「再処理事業所 再処理施設保安規定」第16条（保安に関する組織）に基づく事業者管理体制により実施する。

また、保全の実施にあたり、協力事業者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5条 7. 4（調達）に基づき調達物品等要求事項を定める「調達管理要則」の規定に従い、調達する。

再処理施設
点検計画
(2023年度)

点検計画の記載について

点検計画については、以下に従い、記載している。

1. 記載している点検の範囲

点検計画には、再処理先行施設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等
- ・長期施設管理方針を踏まえ実施する点検等（該当なし）
- ・定期事業者検査の都度性能維持のための措置を伴う点検等
- ・定期事業者検査に係る点検等の実施頻度より低い実施頻度で行う点検等であって、性能維持のための措置を伴うもの
- ・上記以外の点検等

2. 保全重要度について

「再処理事業部 保全管理細則」に基づき、「1」「2」「3」「4」のいずれかで表記している。

3. 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：TBM
- ・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

4. 点検頻度について

「再処理事業部 保全管理細則」に基づき、「点検頻度」欄に「年度（Y）」または「月度（M）」で表記している。

5. 点検時期について

2023年度に実施するものを「今回の実施計画」欄に「計画」と表記している。

6. 定期事業者検査について

2023年度に実施する定期事業者検査名を「関係する検査名」欄に記載している。

以上

系統名称	機器名	点検および試験の項目	機器の保全 重要度	保全方式又は点 検頻度(年度: Y、月度:M)	今回の 実施計画	前回の 実績	関係する検査名	備考
使用済燃料輸送容器受入れ・保管設備	使用済燃料輸送容器移送台車	機能・性能確認	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		取替	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		寸法測定	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		電圧測定	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	CBM
		動作確認	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		導通確認	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		分解点検	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		特性試験	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		目視点検	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		性能試験	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		注油	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		給油	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査	
		機能・性能確認	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		取替	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		寸法測定	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		動作確認	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		目視点検	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		非破壊試験 (PT)	3		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		機能・性能確認	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		取替	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		寸法測定	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		絶縁抵抗測定	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		動作確認	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		目視点検	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		非破壊試験 (PT)	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		機能・性能確認	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		取替	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		寸法測定	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		絶縁抵抗測定	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		動作確認	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
		目視点検	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
非破壊試験 (PT)	1		計画	2022	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査			
燃料取出し設備	燃料取出しピットA	-	1	-	-	-	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
	燃料取出しピットB	-	1	-	-	-	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
	燃料取出し装置A	機能・性能確認	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		取替	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		寸法測定	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		動作確認	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		導通確認	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		特性試験	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		非破壊試験 (PT)	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		目視点検	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		給油	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		注油	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
	燃料取出し装置B	機能・性能確認	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		取替	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		寸法測定	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		動作確認	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		導通確認	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		特性試験	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		非破壊試験 (PT)	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		目視点検	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		給油	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	
		注油	3		計画	2022	燃料取出し装置の機能検査	

系統名称	機器名	点検および試験の項目	機器の保全 重要度	保全方式又は点 検頻度(年度: Y、月度:M)	今回の 実施計画	前回の 実績	関係する検査名	備考	
燃料移送設備	燃料移送水中台車A	目視点検	3		-	2021	燃料移送水中台車の機能検査	一部BMあり、新規制対応に伴い実施時期見直し、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		寸法測定	3		-	2021	燃料移送水中台車の機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		取替	3		-	2021	燃料移送水中台車の機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2021	燃料移送水中台車の機能検査	一部BMあり、新規制対応に伴い実施時期見直し、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		目視点検	3		-	2021	燃料移送水中台車の機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		寸法測定	3		-	2021	燃料移送水中台車の機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		取替	3		-	2021	燃料移送水中台車の機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2021	燃料移送水中台車の機能検査	一部BMあり、新規制対応に伴い実施時期見直し、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		-	1		-	-	-	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	
		-	1		-	-	-	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	
燃料貯蔵設備	燃料貯蔵プール(燃料移送用)	目視点検	3		-	2021	燃料貯蔵プールの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		寸法測定	3		-	2021	燃料貯蔵プールの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		取替	3		-	2021	燃料貯蔵プールの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2021	燃料貯蔵プールの機能検査	一部BMあり、新規制対応に伴い実施時期見直し、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		目視点検	3		-	2021	燃料貯蔵プールの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		寸法測定	3		-	2021	燃料貯蔵プールの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		取替	3		-	2021	燃料貯蔵プールの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2021	燃料貯蔵プールの機能検査	一部BMあり、新規制対応に伴い実施時期見直し、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		-	1		-	-	-	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	
		-	1		-	-	-	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	
燃料送出し設備	燃料送出しピット	目視点検	3		-	2021	燃料送出しピットの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		寸法測定	3		-	2021	燃料送出しピットの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		取替	3		-	2021	燃料送出しピットの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2021	燃料送出しピットの機能検査	一部BMあり、新規制対応に伴い実施時期見直し、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		目視点検	3		-	2021	燃料送出しピットの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		寸法測定	3		-	2021	燃料送出しピットの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		取替	3		-	2021	燃料送出しピットの機能検査	一部BMあり、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		絶縁抵抗測定	3		計画	2021	燃料送出しピットの機能検査	一部BMあり、新規制対応に伴い実施時期見直し、再処理施設のしゅん工まで核燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし	
		-	1		-	-	-	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	
		-	1		-	-	-	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	

系統名称	機器名	点検および試験の項目	機器の保全 重要度	保全方式又は点 検頻度(年度: Y、月度:M)	今回の 実施計画	前回の 実績	関係する検査名	備考
補給水設備	配管、弁等	動作確認	1		-	2019	補給水設備の性能検査(系統流量検査)	一部BMあり
		目視点検	1		-	2020	補給水設備の性能検査(系統流量検査)	一部BMあり
計測制御設備 使用済燃 料受入れ設備	燃焼度計測装置A(検出器等含む)	漏えい確認	1		-	2020	補給水設備の性能検査(系統流量検査)	一部BMあり
		特性試験	1		計画	2019	燃料度計測装置の機能検査	一部BMあり、新規対応に伴い実施時期見直し、再処理施設のしゅん工まで稼働燃料物質を取扱うことがないため、本年度の検査はなし
	燃焼度計測装置B(検出器等含む)	特性試験	1		計画	2019	燃料度計測装置の機能検査	
		目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
	燃料取だしピットA漏えい検知器	目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
		取替	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
	燃料取出しピットB漏えい検知器	目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
		取替	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
	燃料取出しピットC漏えい検知器	目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
		取替	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
計測制御設備 使用済燃 料貯蔵設備	B P 取扱ピット漏えい検知器	目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
		取替	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
	C B / BP 取扱ピット漏えい検知器	目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
		取替	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	
	キャスの冷却水入口流量計A	目視点検	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
	キャスの冷却水入口流量計B	目視点検	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
	フル水浄化系入口圧力計A	目視点検	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
	フル水浄化系入口圧力計B	目視点検	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
	フル水冷却系ポンプ出口流量計A	目視点検	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
	フル水冷却系ポンプ出口流量計B	目視点検	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
	フル水冷却系浄化系入口流量計A	目視点検	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
	フル水冷却系浄化系入口流量計B	目視点検	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	フル水浄化・冷却設備の系統分離弁のしや断インターロックおよび警報機能検査	一部BMあり
	フル水冷却系ポンプA故障検知器	目視点検	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査	一部BMあり
	フル水冷却系ポンプB故障検知器	目視点検	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査	一部BMあり
	補給水設備ポンプA 故障検知器	目視点検	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査	一部BMあり
	燃料移送水路漏えい検知器	目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	一部BMあり
		取替	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	一部BMあり
	燃料送だしピット漏えい検知器	目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	一部BMあり
		取替	3		計画	2022	漏えい検知装置(ポート式)の警報機能検査	一部BMあり
	燃料貯蔵プール(BWR/PWR燃料用)水位計	目視点検	3		計画	2022	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	一部BMあり
		取替	3		計画	2022	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	一部BMあり

系統名称	機器名	点検および試験の項目	機器の保全 重要度	保全方式又は点 検頻度(年度: Y、月度:M)	今回の 実施計画	前回の 実績	関係する検査名	備考
計測制御設備 使用済燃料貯蔵設備	燃料貯蔵プール (BWR/PWR燃料用) 水位計	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	
	燃料貯蔵プール (BWR/PWR燃料用) 漏えい検知	特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (フロー式) の警報機能検査	
	燃料貯蔵プール (BWR燃料用) 水位計A	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	
	燃料貯蔵プール (BWR燃料用) 水位計B	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	
	燃料貯蔵プール (BWR燃料用) 漏えい検知器	特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (フロー式) の警報機能検査	
	燃料貯蔵プール (PWR燃料用) 水位計A	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	
	燃料貯蔵プール (PWR燃料用) 水位計B	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	
	燃料貯蔵プール (PWR燃料用) 漏えい検知器	特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (フロー式) の警報機能検査	
	補給水設備ポンプ出口流量	特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり
	補給水槽水位計A (抵抗ユニット含む)	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	補給水槽水位計の機能検査	一部BMあり
	補給水槽水位計B (抵抗ユニット含む)	取替 特性試験 目視点検	1		計画 計画	2022 2022	補給水槽水位計の機能検査	一部BMあり
	キャスク内部水ポンプA至漏えい検知器	取替 特性試験 目視点検	1		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	キャスク内部水ポンプB至漏えい検知器	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	キャスク内部水受槽A漏えい検知器	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	キャスク内部水受槽B漏えい検知器	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	第1ろ過装置A弁室漏えい検知器	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	第1ろ過装置B弁室漏えい検知器	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	第1ろ過装置A漏えい検知器A	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	第1ろ過装置A漏えい検知器B	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	第1ろ過装置B漏えい検知器A	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	第1ろ過装置B漏えい検知器B	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり
	北第1配管室漏えい検知器	取替 特性試験 目視点検	3		計画 計画	2022 2022	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり

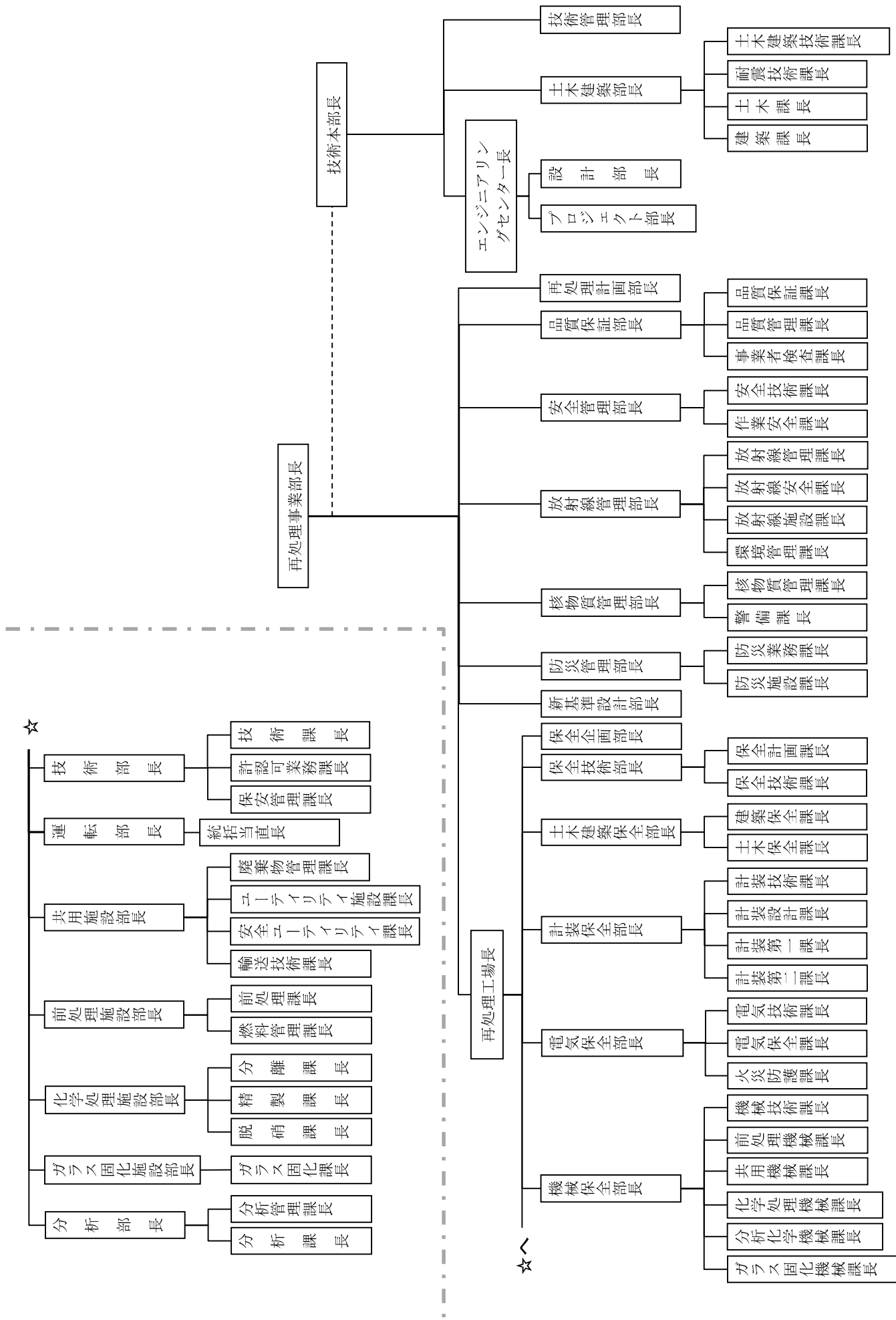
系統名称	機器名	点検および試験の項目	機器の保全 重要度	保全方式又は点 検頻度(年度: Y、月度:M)	今回の 実施計画	前回の 実績	関係する検査名	備考	
計測制御設備 腐蝕脂貯蔵系	フル水浄化系ろ過装置逆洗水受槽弁室漏えい検知器	特性試験 目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置 (エアハージ式、電極式) の警報機能検査		
	フル水浄化系ろ過装置逆洗水受槽漏えい検知器	取替 目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置 (エアハージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり	
計測制御設備 安全冷却水系【FA建屋】	北第 3 配管室漏えい検知器	特性試験 目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置 (エアハージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり	
		取替 目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置 (エアハージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり	
		取替 目視点検	3		計画	2022	漏えい検知装置 (エアハージ式、電極式) の警報機能検査	一部BMあり	
	安全冷却水系冷水循環ポンプA、故障検知器	特性試験	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査		
		目視点検	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査		
		取替	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査		
	安全冷却水系冷水循環ポンプB、故障検知器	特性試験	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査		
		目視点検	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査		
		取替	1		計画	2022	ポンプ故障警報の機能検査		
	安全冷却水系膨張槽 A 水位計 1, 2 (抵抗ユニット、保安器含む)	特性試験	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり	
		目視点検	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり	
		取替	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり	
安全冷却水系膨張槽 B 水位計 1, 2 (抵抗ユニット、保安器含む)	特性試験	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり		
	目視点検	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり		
	取替	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり		
安全冷却水系膨張槽 A 水位 2	特性試験	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり		
	目視点検	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり		
	取替	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり		
安全冷却水系膨張槽 B 水位 2	特性試験	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり		
	目視点検	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり		
	取替	1		計画	2022	安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	一部BMあり		
安全冷却水系冷水循環ポンプ出口流量計 A	特性試験	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
	目視点検	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
	取替	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
安全冷却水系冷水循環ポンプ出口流量計 B	特性試験	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
	目視点検	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
	取替	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
安全冷却水系冷却塔 A バイパス流量計	特性試験	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
	目視点検	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
	取替	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
安全冷却水系冷却塔 B バイパス流量計	特性試験	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
	目視点検	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
	取替	3		計画	2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)			
換気設備 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	建屋送風機	取替	3		-	2022	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり	
		振動診断	3		計画	2022	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり	
	建屋排風機	非破壊試験 (PT)	3		-	-	2022	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり
		寸法測定	3		-	-	2022	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり
	建屋排風機	絶縁抵抗測定	3		-	-	2022	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり
		目視点検	3		-	-	2022	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり
	建屋排風機	取替	3		-	-	2020	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり
		振動診断	3		計画	2022	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり	
	建屋排風機	非破壊試験 (PT)	3		-	-	2020	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり
		寸法測定	3		-	-	2020	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり
	建屋排風機	絶縁抵抗測定	3		-	-	2022	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり
		目視点検	3		-	-	2020	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒) 北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	一部BMあり

系統名称	機器名	点検および試験の項目	機器の保全 重要度	保全方式又は点 検頻度(年度: Y、月度:M)	今回の 実施計画	前回の 実績	関係する検査名	備考
放射線監視設備【FC建 屋】	β線タストモニタ	機能・性能確認	3		計画	2022	ベータ線タストモニタの機能検査	一部BMあり
		取替	3		計画	2022		一部BMあり
		動作確認	3		計画	2022		一部BMあり
γ線エリアモニタ	γ線エリアモニタ	機能・性能確認	3		計画	2022	ガンマ線エリアモニタの機能検査	一部BMあり
		取替	3		計画	2022		一部BMあり
		自視点検	3		計画	2022		
放射線監視設備【DB建 屋】	γ線エリアモニタ	機能・性能確認	3		計画	2022	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
		取替	3		計画	2021		
		自視点検	3		計画	2022		
放射線監視設備【X12】	空間ガンマ線量率モニタ(低レンジモニタ)	機能・性能確認	3		計画	2022	モニタリングポストの機能検査	
		自視点検	3		計画	2022		
		機能・性能確認	3		計画	2022	モニタリングポストの機能検査	
放射線監視設備【AQ】	F-換気筒ガスモニタ	機能・性能確認	3		計画	2022	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒ガスモニタの機能検査	
		取替	3		計画	2022		
		自視点検	3		計画	2022		
電気設備 使用済燃料受 入れ施設及び貯蔵施設	105V非常用無停電電源装置 A	取替	1		計画	2019	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	一部BMあり、設備更新に伴い実施時期見直し
		絶縁抵抗測定	1		計画	2022	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	一部BMあり
		動作確認	1		計画	2022	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	一部BMあり
		特性試験	1		計画	2022	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	一部BMあり
		自視点検	1		計画	2022	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	一部BMあり、設備更新に伴い実施時期見直し
		取替	1		計画	2022	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	一部BMあり
		動作確認	1		計画	2022	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	一部BMあり
		特性試験	1		計画	2022	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	一部BMあり
		自視点検	1		計画	2022	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	一部BMあり
		充電	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		電圧、比重測定	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		自視点検	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		電圧、比重測定	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		自視点検	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
105V非常用無停電電源装置 B	110V第1非常用蓄電池 A	取替	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		電圧、比重測定	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		自視点検	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		充電	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		電圧、比重測定	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		自視点検	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		取替	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		動作確認	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		特性試験	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		自視点検	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		油分析	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		漏えい確認	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		性能試験	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		注油	1		計画	2022	第1非常用蓄電池の機能検査	一部BMあり
		第1非常用ディーゼル発電機A(同期発電機)	第1非常用ディーゼル発電機A(同期発電機)	非破壊試験(PT)	1		計画	2019
寸法測定	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
絶縁抵抗測定	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
自視点検	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
非破壊試験(PT)	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
寸法測定	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
絶縁抵抗測定	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
自視点検	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
漏えい確認	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
取替	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
動作確認	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
特性試験	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
自視点検	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
注油	1				計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
第1非常用ディーゼル発電機B(同期発電機)	第1非常用ディーゼル発電機B(同期発電機)			非破壊試験(PT)	1		計画	2019
		寸法測定	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		絶縁抵抗測定	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		自視点検	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		非破壊試験(PT)	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		寸法測定	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		絶縁抵抗測定	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		自視点検	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		漏えい確認	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		取替	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		動作確認	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		特性試験	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		自視点検	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		注油	1		計画	2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	
		配管、弁等	潤滑油冷却器	自視点検	1		計画	2022
漏えい確認	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
取替	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
動作確認	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
特性試験	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
自視点検	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
漏えい確認	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
取替	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
動作確認	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
特性試験	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
自視点検	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
漏えい確認	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
取替	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	
動作確認	1				計画	2022	安全上重要な施設および機組区分移当施設の構造健全性検査(系の漏えい検査)	

系統名称	機器名	点検および試験の項目	機器の保全 重要度	保全方式又は点 検頻度(年度: Y、月度:M)	今回の 実施計画	前回の 実績	関係する検査名	備考	
電気設備 使用済燃料受 入れ施設及び貯蔵施設	空気冷却器	取替 目視点検 漏えい確認	1		計画 計画	2019 2019	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)		
	空気ため	取替 目視点検	1		計画 計画	2019 2022	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	一部BMあり 一部BMあり	
	清水タンク	取替 目視点検	1		計画 計画	2022 2022	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)		
	燃料予イタンク	取替 目視点検	1		- 計画	2019 2022	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	一部BMあり 一部BMあり	
	潤滑油タンク	取替 目視点検	1		計画 計画	2022 2022	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	一部BMあり 一部BMあり	
	重油タンクA-1	取替 目視点検	1		- 計画	2019 2022	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	一部BMあり 一部BMあり	
	重油タンクA-2	取替 目視点検	1		- 計画	2019 2022	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	一部BMあり 一部BMあり	
	重油タンクB-1	取替 目視点検	1		- 計画	2019 2022	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	一部BMあり 一部BMあり	
	重油タンクB-2	取替 目視点検	1		- 計画	2019 2022	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	一部BMあり 一部BMあり	
	安全冷却水系【FA建屋】	安全冷却水系冷却水循環ポンプA	取替 振動診断	1		- 計画	2017 2022	安全冷却水系の性能検査 (安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験)	一部BMあり CBM、一部BMあり
			非破壊試験 (PT) 寸法測定 絶縁抵抗測定	1		- 計画	2017 2021	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験) 安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり 一部BMあり 一部BMあり
			目視点検	1		- 計画	2017 2018	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験)	一部BMあり CBM、一部BMあり
		安全冷却水系冷却水循環ポンプB	取替 振動診断	1		- 計画	2018 2022	安全冷却水系の性能検査 (安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験)	一部BMあり CBM、一部BMあり
			非破壊試験 (PT) 寸法測定 絶縁抵抗測定	1		- 計画	2018 2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験) 安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり 一部BMあり 一部BMあり
			目視点検	1		- 計画	2018 2022	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験)	一部BMあり CBM、一部BMあり
		安全冷却水系冷却水循環ポンプC	取替 振動診断	1		- 計画	2019 2022	安全冷却水系の性能検査 (安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験)	一部BMあり CBM、一部BMあり
			非破壊試験 (PT) 寸法測定 絶縁抵抗測定	1		- 計画	2019 2021	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験) 安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり 一部BMあり 一部BMあり
			目視点検	1		- 計画	2019 2021	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験)	一部BMあり CBM、一部BMあり
		安全冷却水系冷却器AファンA	取替 非破壊試験 (PT)	1		- 計画	2019 2019	安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験)	一部BMあり
			寸法測定 絶縁抵抗測定	1		- 計画	2019 2021	安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験)	一部BMあり
			目視点検	1		- 計画	2019 2019	安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験)	一部BMあり
		安全冷却水系冷却器AファンB	取替 非破壊試験 (PT)	1		- 計画	2019 2019	安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験)	一部BMあり
			寸法測定 絶縁抵抗測定	1		- 計画	2019 2021	安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験)	一部BMあり
			目視点検	1		- 計画	2019 2019	安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験)	一部BMあり
		安全冷却水系冷却器AファンC	取替 非破壊試験 (PT)	1		- 計画	2019 2019	安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験)	一部BMあり
			寸法測定 絶縁抵抗測定	1		- 計画	2019 2021	安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験) 安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験)	一部BMあり
			目視点検	1		- 計画	2019 2019	安全冷却水系の性能検査 (自動起動試験) (自動起動試験)	一部BMあり

系統名称	機器名	点検および試験の項目	機器の保全 重要度	保全方式又は点 検頻度(年度: Y、月、日)	今回の 実施計画	前回の 実績	関係する検査名	備考
安全冷却水系【FA装置】	安全冷却水系冷却塔B7アンJ	取替	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		非破壊試験 (PT)	1			2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンK	安全冷却水系冷却塔B7アンK	寸法測定	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		絶縁抵抗測定	1			2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンL	安全冷却水系冷却塔B7アンL	目視点検	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		取替	1			2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンM	安全冷却水系冷却塔B7アンM	非破壊試験 (PT)	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		寸法測定	1			2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンN	安全冷却水系冷却塔B7アンN	絶縁抵抗測定	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		目視点検	1			2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンO	安全冷却水系冷却塔B7アンO	取替	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		非破壊試験 (PT)	1			2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンP	安全冷却水系冷却塔B7アンP	寸法測定	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		絶縁抵抗測定	1			2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンQ	安全冷却水系冷却塔B7アンQ	目視点検	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		取替	1			2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンR	安全冷却水系冷却塔B7アンR	非破壊試験 (PT)	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		寸法測定	1			2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンS	安全冷却水系冷却塔B7アンS	絶縁抵抗測定	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		目視点検	1			2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系冷却塔B7アンT	安全冷却水系冷却塔B7アンT	取替	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		非破壊試験 (PT)	1			2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系影響設備A	安全冷却水系影響設備A	寸法測定	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		絶縁抵抗測定	1			2022	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
安全冷却水系影響設備B	安全冷却水系影響設備B	目視点検	1	-	-	2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
		取替	1			2019	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
配管、弁等	配管、弁等	目視点検	1	-	-	2017	安全重要設備および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	一部BMあり
		取替	1			2017	安全重要設備および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	一部BMあり
配管、弁等	配管、弁等	目視点検	1	-	-	2019	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり
		取替	1			2019	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり
配管、弁等	配管、弁等	目視点検	1	-	-	2019	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり
		取替	1			2019	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり
配管、弁等	配管、弁等	目視点検	1	-	-	2019	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり
		取替	1			2019	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり
配管、弁等	配管、弁等	目視点検	1	-	-	2020	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり
		取替	1			2020	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	一部BMあり
配管、弁等	配管、弁等	目視点検	1	-	-	2020	安全重要設備および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	一部BMあり
		取替	1			2020	安全重要設備および機組区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	一部BMあり

系統名称	機器名	点検および試験の項目	機器の保全 重要度	保全方式又は点 検頻度(年度: Y、月度:M)	今回の 実施計画	前回の 実績	関係する検査名	備考
ブール水浄化系	ブール水浄化系脱塩装置A	-	3	-	-	-	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
	ブール水浄化系脱塩装置B 配管、弁等	目視点検 漏えい確認	3	-	計画	2021	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
低レベル廃液処理設備 使 用済燃料の受入れ及び貯 蔵施設廃液処理系	配管、弁等	目視点検	3	-	計画	2019	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
		漏えい確認	3	-	計画	2022	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
低レベル廃液処理設備 海 洋放出管理系	配管、弁等	目視点検	3	-	計画	2022	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
		機能・性能確認	3	-	計画	2021	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
		漏えい確認	3	-	-	2019	海洋放出管の構造健全性確認検査	
		目視点検	3	-	-	2019	海洋放出管の構造健全性確認検査	
		取替	3	-	-	2016	海洋放出管の構造健全性確認検査	
		絶縁抵抗測定 動作確認	3	-	-	2016	2016	海洋放出管の構造健全性確認検査



施設管理実施体制

No.	主管部署名	設計又は工事件名	設計の期間	工事の施工期間	工事終了後の検査期間（事業者使用前検査含む）		工事を実施する際の 保安確保のための措置	設計及び工事結果の評価方法
					自主検査等	使用前 事業者検査		
1	土木建築部 土木建築技術課	<新規則>制御室の天井耐震化	2022年4月～2023年3月(完了)	2022年5月～2023年3月(完了)	工事中の検査は完了		設計の計画との整合性を確認	
2	計装保全部 計装設計課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設 チャーンネルボックス取設備制御盤更新工事	2020年5月～2021年12月	2022年1月～2023年12月	2023年12月	2023年12月	更新工事期間中はチャーンネル取設設備の運転操作ができないように使用制限を実施する。	現地工事が完了していないため、記載できず。
3	計装保全部 計装設計課	燃焼炉計測装置のケーブル電線化対策	2021年2月～2021年12月	2021年12月	2021/12/1 (完了)		設計の妥当性として要求事項を満たしていることを燃焼試験及び検査にて確認する。	
4	電気保全部 電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 105V非常用無停電電源装置A,B更新工事	2019年5月～2022年9月	2020年4月～2023年12月	2024年1月以降		機能要求を満たしていること	
5	電気保全部 電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設 110V非常用充電器装置A, B, E更新工事	2019年12月～2023年9月	2023年1月～2023年9月	2023年9月以降		機能要求を満たしていること	
6	電気保全部 電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設60Vコンセントロータリ更新工事	2020年3月～2024年4月	2024年5月～2027年3月	2027年3月以降		機能要求を満たしていること	
7	電気保全部 電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 105V非常用無停電電源装置N、非常用電池用充電器装置および425V非常用蓄電池更新工事	2021年4月～2023年12月	2024年12月～2025年5月	2025年3月以降		機能要求を満たしていること	
8	電気保全部 火災防慮課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設 自動火災検知設備更新工事	2023年6月～2024年12月	2023年10月～2026年3月	2026年1月以降		機能要求を満たしていること	
9	放射線管理部 放射線施設課	【新規則基準対応】使用済燃料受入れ・貯蔵管理棟管理棟換気設備への接続設置工事	2021年1月～2022年6月	2022年7月	2022年11月(完了)		隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	外觀検査
10	放射線管理部 放射線施設課	新規則基準（第五条 火災等による損傷の防止）耐火壁の3時間耐火対策のうち警備部ホールについて（北換気筒管理棟）設計の計画	2020年7月～2021年9月	2022年3月～2022年6月	2022年6月(完了)		なし。	設計の妥当性確認として要求事項を満たしていることを設計図書等にて確認する。
11	前処理施設部 燃料管理課	新規則基準（第五条 火災等による損傷の防止）耐火壁の3h耐火対策のうち警備部ホールについて（FA）	2016年4月～2022年6月	2016年4月～2023年12月	2021年9月B～2023年12月		隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
12	前処理施設部 燃料管理課	新規則基準（第五条 火災等による損傷の防止）耐火壁の3h耐火対策のうち警備部ホールについて（F1B）	2016年4月～2022年6月	2016年4月～2023年12月	2016年4月～2023年12月		隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
13	前処理施設部 燃料管理課	新規則基準（第五条 火災等による損傷の防止）のうち過熱式消火器固定化工事について（F1）	2016年6月～2017年10月	2016年6月～2017年10月	2016年6月～2017年3月(完了)		隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
14	前処理施設部 燃料管理課	新規則基準（第五条 火災等による損傷の防止）のうち過熱式消火器固定化工事について（FA）	2016年6月～2017年10月	2016年6月～2017年10月	2016年6月～2017年3月(完了)		隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
15	前処理施設部 燃料管理課	新規則基準（第五条、第二十九条 火災等による損傷の防止）火災感知器多様化工事について	2016年8月B～2022年12月	2016年9月B～2023年12月	2016年12月B～2023年12月		隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
16	前処理施設部 燃料管理課	新規則基準（第五条 火災等による損傷の防止）防火ダンパの3時間耐火対策	2016年9月M～2022年12月	2016年9月M～2023年12月	2016年9月M～2023年12月		隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
17	前処理施設部 燃料管理課	新規則基準に伴う中埋設消火用水配管の地盤安定対策について	2016年10月M～2022年12月	2017年1月B～2023年12月	2017年1月B～2023年12月		隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。

No.	主管部署名	設計又は工事件名	設計の期間	工事の施工期間	工事終了後の検査期間 (事業者使用前検査含む)		設計及び工事結果の評価方法
					自主検査等	使用前 事業者検査	
18	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第五条 火災等による損傷の防止) 既設消火設備の S 機能強化 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋)	2020年10月B~2022年12月	2021年5月B~2023年12月	2021年5月B~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
19	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第五条 火災等による損傷の防止) 消火困難区域に対する固定式消火設備の設置 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋)	2021年1月M~2022年12月	2021年1月M~2023年12月	2021年1月M~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
20	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第五条 火災等による損傷の防止) 水素濃度計設備の設置 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋及び使用済燃料輸送容器管理建屋)	2020年9月B~2022年12月	2021年5月M~2023年12月	2021年5月B~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
21	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第五条 火災等による損傷の防止) 制御室床下への固定式消火設備の設置 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋)	2021年3月B~2022年12月	2021年6月M~2023年12月	2021年6月M~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
22	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第五条 火災等による損傷の防止) 耐火壁の 3 時間耐火対策のうち貫通部シールド(FB,FC,FD)の設計の計画	2020年9月B~2022年6月	2020年9月B~2023年12月	2020年9月B~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
23	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第五条 火災等による損傷の防止) 耐火壁の 3 時間耐火対策のうち防火タンク(FB,FC,FD)の設計の計画	2020年10月B~2022年6月	2020年10月M~2023年12月	2020年10月M~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
24	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第七条 地震による損傷の防止) のうち使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の耐震補強	2001年12月~2021年7月	2020年4月~2023年12月	2021年2月~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
25	前処理施設部 燃料管理課	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔の電熱防護対策工事の設計の計画	2020年2月~2022年6月	2020年6月~2023年12月	2020年9月~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
26	前処理施設部 燃料管理課	燃料貯蔵プール・ヒット等への止水板及び蓋の設置に係る設計の計画	2020年7月~2022年7月	2021年3月~2023年12月	2021年3月~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
27	前処理施設部 燃料管理課	安全冷却水系冷却塔および電熱防護対策設備への耐火塗料の施行および塗料板または断熱材等の設置に係る設計の計画	2020年10月~2022年6月	2020年11月~2023年12月	2020年11月~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
28	前処理施設部 燃料管理課	使用済燃料の受入れ・貯蔵建屋 重大事故等対応設備の詳細設計・工事	2018年12月28日~2022年3月	2018年12月28日~2023年12月	2021年10月~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
29	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第十一条 溢水による損傷の防止) 貫通部の止水処理の設計の計画	2016年4月~2022年6月	2016年4月~2023年12月	2016年5月~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
30	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第十一条 溢水による損傷の防止) 逆流防止弁の設置の設計の計画	2016年4月~2022年6月	2016年9月~2023年12月	2017年10月~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
31	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第十一条 溢水による損傷の防止) 被水カバーの設置の設計の計画	2016年8月~2022年6月	2016年8月~2023年12月	2017年10月~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
32	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 (第十一条 溢水による損傷の防止) 被水防護対策の設計の計画	2016年7月~2022年6月	2021年8月~2023年12月	2021年8月~2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。

No.	主管部署名	設計又は工事件名	設計の期間	工事の施工期間	工事終了後の検査期間（事業者使用前検査含む）		工事を実施する際の 保安確保のための措置	設計及び工事結果の評価方法
					自主検査等	使用前 事業者検査		
33	前処理施設部 燃料管理課	F施設 耐震BCクラス配管・機器補強の設計および工事の設計の計画	2016年4月～2022年6月	2016年4月～2023年12月	2016年4月～2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
34	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一条 湯水による損傷防止）蒸気の影響緩和対策の設計の計画	2016年12月～2022年6月	2017年4月～2023年12月	2021年7月～2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
35	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一条 湯水による損傷防止）蒸気漏えい対策の設計の計画	2020年12月～2022年6月	2020年12月～2023年12月	2021年10月～2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
36	前処理施設部 燃料管理課	「新規制基準（第十一条 湯水による損傷の防止）緊急電源弁等の設置による湯水量低減対策」の設計の計画	2021年3月～2022年6月	2021年3月～2023年12月	2021年10月～2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
37	前処理施設部 燃料管理課	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の可燃性重大事故等対応設備配備	2021年4月～2022年6月	2021年6月～2023年12月	2021年6月～2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	保管時に転倒防止措置等を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
38	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）電源内蔵式照明の設置（FA、F1B、FB、FC、FD、FD2）	2020年11月B～2022年12月	2020年12月B～2023年12月	2020年12月B～2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
39	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）埋設消火用水配管の地震家位対策（FB・FC・FD・FD2）	2021年1月B～2022年12月	2021年1月B～2023年12月	2021年1月B～2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
40	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 使用済燃料貯蔵プールにおける重大事故対策（サイフォンブレーク設置）の設計の計画	2020年11月～2022年6月	2021年8月～2023年12月	2021年8月～2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
41	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一条 湯水による損傷防止）地下水流入防止対策に係る異種部六仕舞い処理の設計の計画	2021年4月～2022年6月	2021年7月～2023年12月	2021年9月～2023年12月	使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。

No.	主管部署	件名	対象設備				実施内容(概要)	実施時期(年度)				
			建屋記号	工程番号	機器番号	機器名称		2023	2024	2025	2026	2027
1	前処理機械課	第1ろ過装置蓋等交換工事	FA	7908S	7908S-F41	第1ろ過装置A	フィルタおよび付属品(押え棒、蓋等)を交換する。	○				
2	前処理機械課	第1ろ過装置蓋等交換工事	FA	7908S	7908S-F42	第1ろ過装置B	フィルタおよび付属品(押え棒、蓋等)を交換する。		○			
3	前処理機械課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設第1非常用ディーゼル発電機	FA	7991B	M05	電気チェーンブロックB-1	電気チェーンブロックB-1を新規品に交換する。	○				
4	前処理機械課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設フオークリフト新規購入	FB	7207	M14	固体廃棄物貯蔵設備 フォークリフトB	固体廃棄物貯蔵設備 フォークリフトBを新規品に交換する。	○				
5	火災防護課	2024年度 誘導灯交換工事	AQ	2522	AQ-1F-0001等	誘導灯設備	該当建屋の誘導灯は、設置から15年以上経過しており、生産終了による補修物品の調達が困難な状態にある。よって、誘導灯の交換を行い、再処理工場の健全性維持に万全を期するものとする。		○			
6	火災防護課	2022年度 誘導灯交換工事	FC(f3)	7191	f3-B1F-0001等	誘導灯設備	該当建屋の誘導灯は、設置から15年以上経過しており、生産終了による補修物品の調達が困難な状態にある。よって、誘導灯の交換を行い、再処理工場の健全性維持に万全を期するものとする。		○			
7	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 蓄電池更新工事	FA	7991	FA-BAT-N	425V非常用蓄電池 N	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 425V非常用蓄電池 Nの更新工事を実施する。			○		
8	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-A1	460V非常用モータコントロールユニットA1	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。			○		
9	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-A2	460V非常用モータコントロールユニットA2	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。			○		
10	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-A3	460V非常用モータコントロールユニットA3	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。			○		
11	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-A4	460V非常用モータコントロールユニットA4	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。			○		
12	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-B1	460V非常用モータコントロールユニットB1	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。			○		
13	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-B2	460V非常用モータコントロールユニットB2	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。			○		
14	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-B3	460V非常用モータコントロールユニットB3	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。			○		

No.	主管部署	件名	対象設備				実施内容(概要)	実施時期(年度)				
			建屋記号	工程番号	機器番号	機器名称		2023	2024	2025	2026	2027
15	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコンタクトユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-B4	460V非常用モータコンタクトユニットB4	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコンタクトユニット更新工事を実施する。			○		
16	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコンタクトユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-E	460V非常用モータコンタクトユニットE	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコンタクトユニット更新工事を実施する。			○		
17	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460Vモータコンタクトユニット更新工事	FB	7991	FB-MCC-D11,D12,D13,D21,D22,D23	460VモータコンタクトユニットD11,D12,D13,D21,D22,D23	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460Vモータコンタクトユニット更新工事を実施する。			○		
18	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-M/C-A	6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ A	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ Aに設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○
19	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-M/C-B	6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ B	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ Bに設置される保護リレーの更新工事を実施する。			○		
20	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-M/C-E	6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ E	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ Eに設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○
21	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 保護リレー更新工事	FB	7991	FB-M/C-D1	6.9kV常用メタルクラッドスイッチギヤ D1	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋6.9kV常用メタルクラッドスイッチギヤ D1に設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○
22	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 保護リレー更新工事	FB	7991	FB-M/C-D2	6.9kV常用メタルクラッドスイッチギヤ D2	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋6.9kV常用メタルクラッドスイッチギヤ D2に設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○
23	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-P/C-A	460V非常用パワーセンタ A	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋460V非常用パワーセンタ Aに設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○
24	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-P/C-B	460V非常用パワーセンタ B	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋460V非常用パワーセンタ Bに設置される保護リレーの更新工事を実施する。			○		
25	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-P/C-E	460V非常用パワーセンタ E	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋460V非常用パワーセンタ Eに設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○
26	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 保護リレー更新工事	FB	7991	FB-P/C-D1	460V常用パワーセンタ D1	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋460V常用パワーセンタ D1に設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○
27	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 保護リレー更新工事	FB	7991	FB-P/C-D2	460V常用パワーセンタ D2	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋460V常用パワーセンタ D2に設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○
28	電気保全課	使用済燃料輸送容器管理建屋 保護リレー更新工事	FC	7991	FC-P/C-D1	460VパワーセンタD1	使用済燃料輸送容器管理建屋460VパワーセンタD1に設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○

2022 年度 再処理施設（使用済燃料の受入れ
及び貯蔵に係る施設）に係る施設管理実施計画
（改正 3）（2023/3/1 承認）

保安に関する 記録の確認
核燃料取扱 主任者

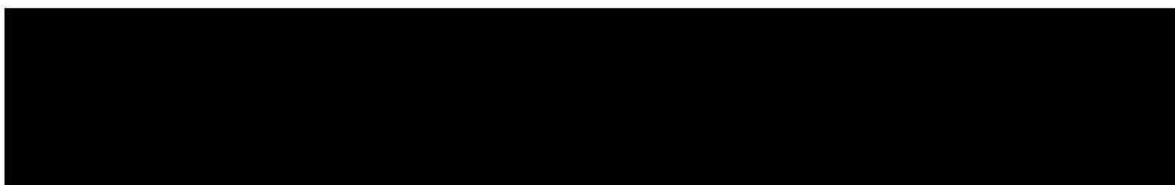
承認	協議	審査
再処理 事業部長	技術本部長	再処理 工場長

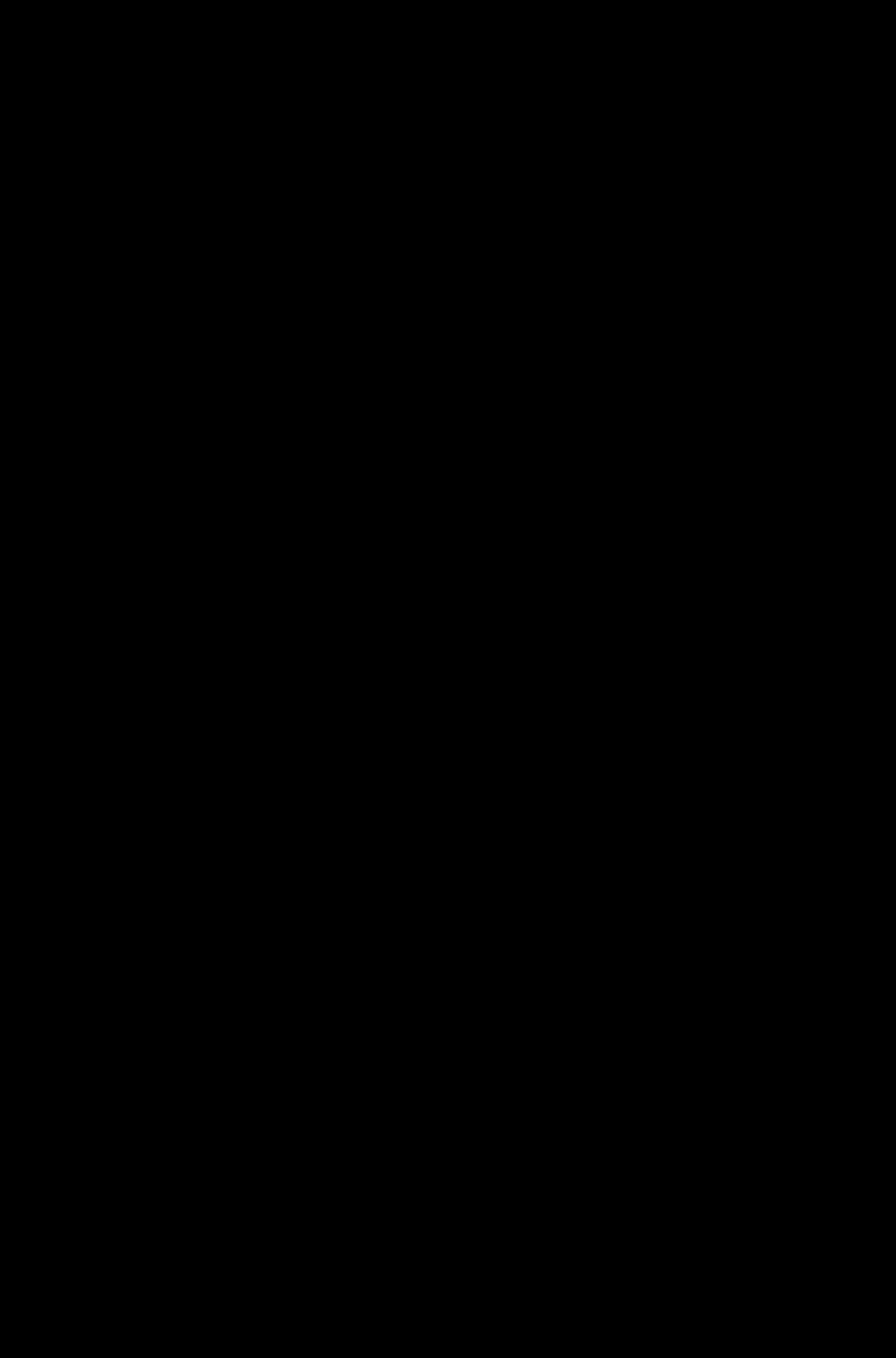
作成部署

審査	作成		
技術部長	技術課長	T L .	担当

2022年度 再処理施設（使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設）に係る施設管理実施計画(改正3)

記事



改正来歴			
改正番号	改正箇所	改正内容	改正理由
1	本文		
	添付資料 1		
	参考資料 1		
2	添付資料 1		
	参考資料 1		
3	参考資料 1		
	参考資料 2		

施設管理実施計画書

1. 目的

本計画は、「再処理事業所 再処理施設保安規定」第74条「施設管理計画」に基づく施設管理目標を達成するため、再処理施設を構成する設備等に要求される機能および施設管理の重要性を考慮し、以下の事項について明確にする。

2. 施設管理実施計画の始期及び期間

施設管理実施計画の始期及び期間は、以下のとおりとする。

2022年4月1日～2023年3月31日

3. 再処理施設の設計及び工事の計画

施設管理実施計画の期間において実施する「設計及び工事の計画」については、「再処理事業部 設計管理要領」または「再処理事業部 保安全管理細則」に基づき、必要事項を定めた計画とする。

(参考資料1：「設計及び工事の計画一覧」および参考資料2：「設計管理が不要な設計及び工事の計画」参照)

4. 再処理施設の巡視（再処理施設の保全のために実施するものに限る。）

「再処理事業部 保安全管理細則」および「再処理事業部 巡視・点検細則」に基づき、巡視を実施する。

5. 再処理施設の点検等の方法、実施頻度及び時期（再処理施設の操作中及び操作停止中の区別を含む）

「再処理事業部 保安全管理細則」に基づき作成する2022年度の「点検計画」により、点検等の方法、実施頻度及び時期を明確にして実施する。

(添付資料1：「点検計画および特別な保全計画」参照)

6. 再処理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

「再処理事業部 設計管理要領」に基づき作成する「設計の計画」および「再処理事業部 保安全管理細則」に基づき作成する「設計及び工事の計画」により、工事及び点検等の工程に応じて、当該工程における施設の状態、遵守すべき運転上の制限及びその遵守のための具体的対策を明確にして実施する。

(参考資料1：「設計及び工事の計画一覧」および参考資料2：「設計管理が不要な設計及び工事の計画」参照)

7. 再処理施設の設計、工事、巡視及び点検等の結果の確認及び評価の方法

「再処理事業部 設計管理要領」、「再処理事業部 保安全管理細則」および「再処理事業部 保全実施細則」に基づき、再処理施設の設計、工事、巡視及び点検等の結果の確認及び評価を実施する。

(添付資料1：「点検計画および特別な保全計画」、参考資料1：「設計及び工事の計画一覧」および参考資料2：「設計管理が不要な設計及び工事の計画」参照)

8. 前項7の確認及び評価の結果を踏まえて実施すべき処置（未然防止処置を含む。）に関すること

施設管理に係る保全活動において発生した不適合等は、「再処理事業部 CAPシステム要領」に基づき、是正処置を実施する。

また、他の原子力施設等からの情報に基づき、未然防止処置が必要と判断した場合は、社内標準類に従い処置する。

9. 再処理施設の施設管理に関する記録に関すること

「再処理事業所 再処理施設保安規定運用要領」および「施設管理要領」に基づき記録、保存した「施設管理に関する記録」について、要求事項との関連が明確となるように記録するとともに、判断根拠等の客観的事実も含めて、可能な限り事後の検証が可能な形で適切性を示せるようトレーサビリティを確保した記録を作成し、保存する。

10. 降下火砕物防護対象施設の機能維持

管理担当課長は、降下火砕物防護対象施設の要求機能が維持されるよう、降灰後における降下火砕物による静的荷重、腐食、摩耗等の影響を確認するため、フィルタの差圧および外観点検を実施し、保修が必要と判断した場合、「再処理事業部 保全実施細則」に従い、当該設備等の保修担当課長に必要な保修作業を依頼する。

保修担当課長は、依頼に基づき、必要に応じて保修を行う。

11. 火災防護に必要な設備の機能維持

管理担当課長は、火災防護に必要な設備の機能を維持するため、火災防護に必要な設備の点検を実施し、保修が必要と判断した場合、「再処理事業部 保全実施細則」に従い、当該設備等の保修担当課長に必要な保修作業を依頼する。

保修担当課長は、依頼に基づき、必要に応じて保修を行う。

12. 施設管理実施体制

本計画に従って施設管理を実施する者は、「施設管理要領」に基づく施設管理を実施する者とする。（添付資料2：「施設管理実施体制」参照）

13. 添付資料

添付資料1：点検計画および特別な保全計画

添付資料2：施設管理実施体制

14. 参考資料

参考資料1：設計及び工事の計画一覧

参考資料2：設計管理が不要な設計及び工事の計画

以上

点検計画および特別な保全計画

1. 点検計画

再処理施設の点検について、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「再処理事業部 施設管理要領」および「再処理事業部 保全管理細則」に従い、策定した（別紙参照）。

点検計画を策定また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く。

なお、保全の有効性評価は、以下の情報を適切に組み合わせて行う。

- ・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
- ・トラブル等の運転経験
- ・他プラントの経年劣化傾向に係るデータ
- ・高経年化技術評価及び安全性向上評価結果
- ・科学的知見
- ・その他

2. 特別な保全計画

なし

3. 保全に関する実施体制

「再処理事業所 再処理施設保安規定」第16条（保安に関する組織）に基づく事業者管理体制により実施する。

また、保全の実施にあたり、協力事業者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5条 7. 4（調達）に基づき調達物品等要求事項を定める「調達管理要則」の規定に従い、調達する。

再処理施設
点検計画
(2022年度)

点検計画の記載について

点検計画については、以下に従い、記載している。

1. 記載している点検の範囲

点検計画には、再処理先行施設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等
- ・長期施設管理方針を踏まえ実施する点検等（該当なし）
- ・定期事業者検査の都度性能維持のための措置を伴う点検等
- ・定期事業者検査に係る点検等の実施頻度より低い実施頻度で行う点検等であって、性能維持のための措置を伴うもの

2. 保全重要度について

「再処理事業部 保安全管理細則」に基づき、「1」「2」「3」「4」のいずれかで表記している。

3. 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：点検頻度および備考欄に **CBM**（状態監視データの採取方法は「点検及び試験の項目」に記載）
- ・事後保全を採用しているもの：点検頻度欄または備考欄に **BM**

4. 点検頻度について

「再処理事業部 保安全管理細則」に基づき、「年度（Y）」また「月度（M）」で表記している。

5. 点検時期について

2022年度に実施するものを「今年度の実施計画」欄に「○」と表記している。

6. 定期事業者検査について

2022年度に実施する検査名を「関係する検査名」欄に記載している。

以上

系統名称	機器名	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度 (年: Y、月: M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考			
使用済燃料輸送容器受入れ・保管設備	使用済燃料輸送容器移送台車	機能・性能確認	3	-	○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		取替	3		○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		寸法測定	3		○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		総線抵抗測定	3		○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		電流測定	3		○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		動作確認	3		○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		導通確認	3		○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		分解点検	3		○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		特性試験	3		○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		目視点検	3		○	使用済燃料輸送容器移送台車の機能検査				
		機能・性能確認	3		○	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査				
		取替	3		○	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査				
		寸法測定	3		○	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査				
		総線抵抗測定	3		○	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査				
		動作確認	3		○	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査				
		目視点検	3		○	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査				
		燃料取出し準備設備	燃料取出しビット		非破壊試験 (PT)	3	-	○	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査	
機能・性能確認	1			-	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査 (糸の漏えい検出検査)					
取替	1			○	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーンの機能検査					
寸法測定	1			-	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーンの機能検査					
総線抵抗測定	1			○	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーンの機能検査					
動作確認	1			○	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーンの機能検査					
目視点検	1			○	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーンの機能検査					
非破壊試験 (PT)	1			○	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーンの機能検査					
機能・性能確認	1			-	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査 (糸の漏えい検出検査)					
取替	3			○	燃料取出し装置の機能検査					
寸法測定	3			○	燃料取出し装置の機能検査					
総線抵抗測定	3			○	燃料取出し装置の機能検査					
動作確認	3			○	燃料取出し装置の機能検査					
導通確認	3			○	燃料取出し装置の機能検査					
特性試験	3			○	燃料取出し装置の機能検査					
燃料取出し装置	燃料取出しビット			非破壊試験 (PT)	3	-		○	燃料取出し装置の機能検査	
				機能・性能確認	1			-	安全上重要な施設および機組区分該当施設の構造健全性検査 (糸の漏えい検出検査)	
		取替	3	○	燃料取出し装置の機能検査					
		寸法測定	3	○	燃料取出し装置の機能検査					
		総線抵抗測定	3	○	燃料取出し装置の機能検査					
		動作確認	3	○	燃料取出し装置の機能検査					
		導通確認	3	○	燃料取出し装置の機能検査					
		特性試験	3	○	燃料取出し装置の機能検査					
		目視点検	3	○	燃料取出し装置の機能検査					

系統名称	機器名	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度 (年: Y、月: M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考	
燃料移送設備	燃料移送水中台車	目視点検	3		○	燃料移送水中台車の機能検査		
		寸法測定	3		○	燃料移送水中台車の機能検査		
		取替	3		○	燃料移送水中台車の機能検査		
		総線抵抗測定	3		○	燃料移送水中台車の機能検査		
	燃料貯蔵設備	燃料移送水路	-	1		-	安全性検査 (系の漏えい検査)	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造
			-			-	健全性検査 (系の漏えい検査)	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造
			-			-	健全性検査 (系の漏えい検査)	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造
			-			-	健全性検査 (系の漏えい検査)	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造
			-			-	健全性検査 (系の漏えい検査)	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造
			-			-	健全性検査 (系の漏えい検査)	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造
燃料貯蔵設備	燃料貯蔵装置(BWR燃料及びPWR燃料用)	寸法測定	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料及びPWR燃料用) の機能検査		
		取替	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料及びPWR燃料用) の機能検査		
		総線抵抗測定	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料及びPWR燃料用) の機能検査		
		動作確認	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料及びPWR燃料用) の機能検査		
		特性試験	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料及びPWR燃料用) の機能検査		
		非破壊試験 (PT)	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料及びPWR燃料用) の機能検査		
		目視点検	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料及びPWR燃料用) の機能検査		
		寸法測定	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料用) の機能検査		
		取替	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料用) の機能検査		
		総線抵抗測定	3		○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料用) の機能検査		
	燃料貯蔵プール(BWR燃料およびPWR燃料用)	動作確認	3			○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料用) の機能検査	
		特性試験	3			○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料用) の機能検査	
		非破壊試験 (PT)	3			○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料用) の機能検査	
		目視点検	3			○	燃料貯蔵装置 (BWR燃料用) の機能検査	
		寸法測定	3			○	燃料貯蔵装置 (PWR燃料用) の機能検査	
		取替	3			○	燃料貯蔵装置 (PWR燃料用) の機能検査	
		総線抵抗測定	3			○	燃料貯蔵装置 (PWR燃料用) の機能検査	
		動作確認	3			○	燃料貯蔵装置 (PWR燃料用) の機能検査	
		特性試験	3			○	燃料貯蔵装置 (PWR燃料用) の機能検査	
		非破壊試験 (PT)	3			○	燃料貯蔵装置 (PWR燃料用) の機能検査	
燃料送出し設備	燃料貯蔵プール(BWR燃料用)	目視点検	3		○	燃料貯蔵装置 (PWR燃料用) の機能検査		
		-	1		-	健全性検査 (系の漏えい検査)	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造	
		-	1		-	健全性検査 (系の漏えい検査)	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造	
		-	1		-	健全性検査 (系の漏えい検査)	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造	

系統名称	機器名称	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度 (年: Y、月: M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考
ブルー水冷却系	ブルー水冷却系ポンプ	取替	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
		振動診断	1		○	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	CBM
		非破壊試験 (PT)	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
		寸法測定	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
		総線抵抗測定	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
		目視点検	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
		取替	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査), 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
		目視点検	1		○	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査), 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
		漏えい確認	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査), 安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
		目視点検	1、3		-	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
		機能・性能確認	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
		取替	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
		寸法測定	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
		総線抵抗測定	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
		当たり確認	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
動作確認	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)			
目視点検	1		-	ブルー水冷却系の性能検査 (系統流量検査)			
取替	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)			
補給水設備	補給水設備ポンプ	振動診断	1		○	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	CBM
		非破壊試験 (PT)	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		寸法測定	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		総線抵抗測定	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		目視点検	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		目視点検	1、3		-	安全上重要な施設および機器区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
		機能・性能確認	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		取替	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		寸法測定	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		総線抵抗測定	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		動作確認	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		目視点検	1		-	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
		特性試験	1		○	燃料度計・測定装置の機能検査	
		目視点検	3		○	燃料度計・測定装置 (フロー式) の機能検査	
		目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査	
目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査			

系統名称	機器名	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度 (年: Y、月: M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考
計測制御設備 燃料貯蔵設備	B/P取扱ビット漏えい検知計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査	
	C B/BP取扱ビット漏えい検知計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査	
	C B取扱ビット漏えい検知計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査	
	キャスク冷却水入口流量計器	特性試験 目視点検	3		○	プール水浄化・冷却設備 (流量計・圧力計) の機能検査	
	プール水浄化系入口圧力計器	目視点検 取替	1		○		
	プール水冷却ポンプ出口流量計器	特性試験 目視点検	1		○	プール水浄化・冷却設備 (流量計・圧力計) の機能検査	
	プール水冷却系浄化系入口流量計器	特性試験 目視点検	3		○	プール水冷却系の性能検査 (系統流量検査)	
	ポンプ故障検知 (プール水冷却系)	目視点検	1		○	プール水浄化・冷却設備 (流量計・圧力計) の機能検査	
	ポンプ故障検知 (補給水設備)	特性試験	1		○	ポンプ故障警報の機能検査	
	燃料移送水路漏えい検知計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査	
	燃料送出しビット漏えい検知計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査	
	燃料貯蔵プール (BWR/PWR燃料用) 水位計器	取替 目視点検	3		○		
	燃料貯蔵プール (BWR/PWR燃料用) 漏えい検知計器	特性試験 目視点検	3		○	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	
	燃料貯蔵プール (BWR燃料用) 水位計器	特性試験 目視点検	3		○	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	
	燃料貯蔵プール (BWR燃料用) 漏えい検知計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査	
	燃料貯蔵プール (PWR燃料用) 水位計器	取替 目視点検	3		○	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	
	燃料貯蔵プール (PWR燃料用) 漏えい検知計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査	
	燃料貯蔵プール (PWR燃料用) 漏えい検知計器	特性試験 目視点検	3		○	燃料貯蔵プール水位計の機能検査	
	補給水設備ポンプ出口流量計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (フロー式) の機能検査	
	補給水水位計器	特性試験 目視点検	1		○	補給水設備の性能検査 (系統流量検査)	
						補給水槽液位計の機能検査	

系統名称	機器名	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度 (年: Y、月: M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考
計測制御設備 使用済燃料受入れ施設及び貯蔵施設 廃液処理系	キヤスク内部水ポンプ 漏えい検知 計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の機能検査	
	キヤスク内部水受槽 漏えい検知 計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の機能検査	
	第1ろ過装置 弁室漏えい検知 計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の機能検査	
	第1ろ過装置 漏えい検知 計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の機能検査	
	北第1配管室漏えい検知 計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の機能検査	
	プール水浄化系ろ過装置逆流水受槽弁室漏えい検知 計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の機能検査	
	プール水浄化系ろ過装置逆流水受槽漏えい検知 計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の機能検査	
	北第3配管室漏えい検知 計器	特性試験 目視点検	3		○	漏えい検知装置 (エアバージ式、電極式) の機能検査	
	ポンプ故障検知 (安全冷却水系) 安全冷却水系膨張槽水位 計器	特性試験 目視点検	1		○	ポンプ故障警報の機能検査 安全冷却水系膨張槽水位計の機能検査	
	安全冷却水系 機器	取替 目視点検	1		○	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 健全性検査 (系の漏えい検出検査)	
	安全冷却水系 弁	取替 寸法測定 絶縁抵抗測定 当たり確認 動作確認 目視点検	1		-	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 健全性検査 (系の漏えい検出検査) 安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査) 安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	
	安全冷却水系冷却塔 ファン	取替 非破壊試験 (PT) 寸法測定 絶縁抵抗測定 目視点検	1		-	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査) 第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査) 第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査) 第1非常用ディーゼル発電機の機能検査 (自動起動検査)	
	安全冷却水系冷却水循環ポンプ 出口流量 計器	特性試験 目視点検	3		○	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	
	安全冷却水系冷却塔 バイパス流量 計器	特性試験 目視点検	3		○	安全冷却水系の性能検査 (系統流量検査)	

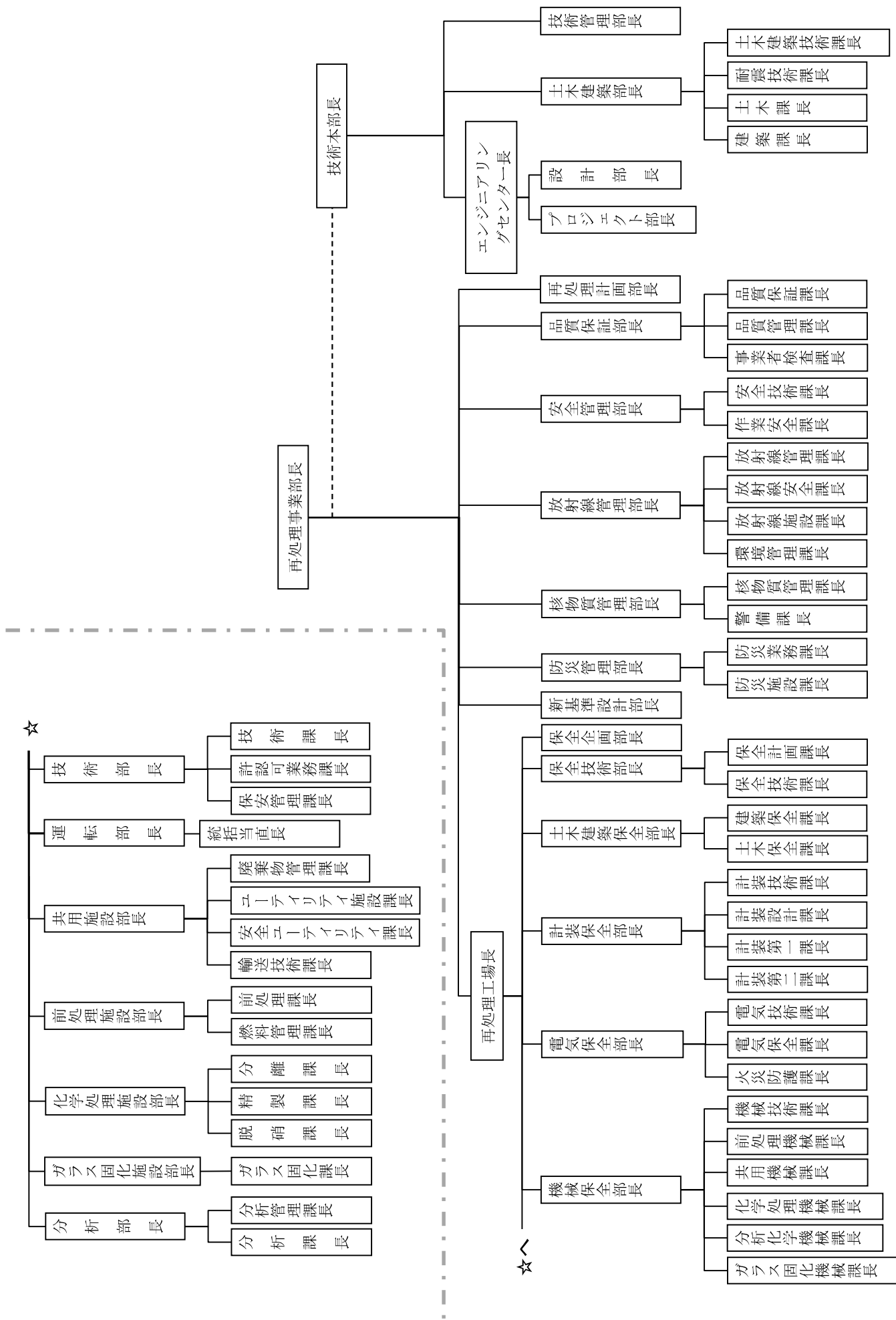
系統名称	機器名	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度 (年単：Y、月単：M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考
換気設備・使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	建屋送風機	取替	3	[REDACTED]	○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		振動診断	3		○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	CBM
		非破壊試験 (PT)	3		○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		寸法測定	3		○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		総線抵抗測定	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		目視点検	3		○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		取替	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		振動診断	3		○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	CBM
		非破壊試験 (PT)	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		寸法測定	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		総線抵抗測定	3		○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		目視点検	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	

系統名称	機器名	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度 (年度: Y、月度: M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考
換気設備、使用済燃料輸送容器管理建屋	建屋送風機	取替	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		振動診断	3		○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	CBM
		非破壊試験 (PT)	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		寸法測定	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		総線抵抗測定	3		○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		目視点検	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		取替	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		振動診断	3		○	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	CBM
		非破壊試験 (PT)	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		寸法測定	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		総線抵抗測定	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	
		目視点検	3		-	北換気筒の風量検査 (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)、北換気筒の風量検査 (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	

系統名称	機器名	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度 (年度: Y、月度: M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考
換気設備 北換気筒	北換気筒 非安重排気ダクト F筒身	目視点検	3		○	北換気筒および屋外ダクトの排気経路の構造健全性検査	
	北換気筒 非安重排気ダクト F3筒身	目視点検	3		○	北換気筒および屋外ダクトの排気経路の構造健全性検査	
	北換気筒 非安重筒身 F筒身	目視点検	3		○	北換気筒および屋外ダクトの排気経路の構造健全性検査	
	北換気筒 非安重筒身 F3筒身	目視点検	3		○	北換気筒および屋外ダクトの排気経路の構造健全性検査	
	非安重排気ダクト (F3外壁からA2までのうち一般共同内)	目視点検	3		○	北換気筒および屋外ダクトの排気経路の構造健全性検査	
	非安重排気ダクト (FB外壁からA2のうち一般共同内)	目視点検	3		○	北換気筒および屋外ダクトの排気経路の構造健全性検査	
	非安重排気ダクト (F3外壁から一般共同内まで)	目視点検	3		○	北換気筒および屋外ダクトの排気経路の構造健全性検査	
	安全冷却水系 機器	目視点検	3		-	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査 (系の漏えい検査)	
	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
放射線監視設備 【FA建屋】	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
放射線監視設備 【FC建屋】	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	
	β線ダストモニタ	機能・性能確認 取替	3		○	ベータ線ダストモニタの機能検査	
	γ線エリアモニタ	動作確認 目視点検	3		○	ガンマ線エリアモニタの機能検査	

系統名称	機器名	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度(年:Y、月: M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考		
放射線監視設備【DB建屋】	γ線エリアモニタ	機能・性能確認	3	[REDACTED]	○	ガンマ線エリアモニタの機能検査			
		取替	3		-				
		目視点検	3						
	空間ガンマ線量率モニタ(低レンジモタ)	機能・性能確認	3		○	モニタリングポストの機能検査			
		目視点検	3		○				
		目視点検	3		○	モニタリングポストの機能検査			
	放射線監視設備【AQ】	F-換気筒ガスモニタ	機能・性能確認		3	○	使用済燃料受入れ・貯蔵庫換気筒ガスモニタの機能検査		
			取替		3	○			
			目視点検		3	○			
	電気設備 使用済燃料受入れ施設及び貯蔵施設	105V非常用無停電電源装置	取替		1	-		非常用所内電源無停電交流電源の機能検査	
			絶縁抵抗測定		1	○	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査		
			動作確認		1	○	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査		
特性試験			1	○	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査				
目視点検			1	○	非常用所内電源無停電交流電源の機能検査				
取替			1	○	第1非常用蓄電池の機能検査				
充電			1	○	第1非常用蓄電池の機能検査				
電圧、比重測定			1	○	第1非常用蓄電池の機能検査				
目視点検			1	○	第1非常用蓄電池の機能検査				
機能・性能試験			1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)				
計測			1	-	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)				
作動確認			1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)				
取替			1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)				
清掃			1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)				
張り調整			1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)				
分解除検			1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)				
非破壊試験(PT)			1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)				
目視点検			1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)				
油分析	1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)						
漏えい確認	1	○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)						

系統名称	機器名	点検及び試験の項目	機器の保全重要度	保全方式又は点検頻度(年度:Y、月: M)	今回の実施計画	関係する検査名	備考	
電気設備・使用済燃料受入れ施設及び貯蔵施設	第1非常用ディーゼル発電機	取替	1	-	-	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)		
		非破壊試験(PT)	1		-	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)		
		寸法測定	1		○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)		
		総線抵抗測定	1		○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)		
		目視点検	1		○	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)		
		取替	1		○	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査(系の漏えい検出検査)		
		清掃	1		○	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査(系の漏えい検出検査)		
		目視点検	1、3		○	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査(系の漏えい検出検査)		
		漏えい確認	1		○	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査(系の漏えい検出検査)		
		取替	1		-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)		
安全冷却水系【FA建屋】	安全冷却水系冷却水循環ポンプ	振動診断	1	○	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)	CBM		
		非破壊試験(PT)	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		寸法測定	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		総線抵抗測定	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		目視点検	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		取替	1	-	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)			
		非破壊試験(PT)	1	-	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)			
		寸法測定	1	-	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)			
		総線抵抗測定	1	-	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)			
		目視点検	1	-	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)			
安全冷却水系【FA建屋】	安全冷却水系 機器	取替	1	-	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査(系の漏えい検出検査)			
		目視点検	1	-	安全上重要な施設および機種区分該当施設の構造健全性検査(系の漏えい検出検査)			
		取替	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		寸法測定	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		総線抵抗測定	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		当たり確認	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		動作確認	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		目視点検	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
		安全冷却水系 弁	安全冷却水系 弁	取替	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)	
				寸法測定	1	-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)	
総線抵抗測定	1			-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
当たり確認	1			-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
動作確認	1			-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			
目視点検	1			-	安全冷却水系の性能検査(系統流量検査)			



施設管理実施体制

No.	主管部署	工事件名	設計および工事期間*1	検査期間*1 (自主検査等および使用前事業者検査*2)		工事を実施する際の 保安の確保のための措置	設計及び工事の結果の 評価の方法
1	土木建築部 土木建築技術課	<新規制>制御室の天井耐震 化	2022年4月～2023年3月	自主 検査等 使用前事 業者検査	工事中の検査は適宜 設工認認可後の使用前事業者検査 要領書を制定以降	1日1回の巡視点検により現場 状況を確認	設計の計画との整合性を確 認
2	計装保全部 計装設計課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設 チャレンネルボックス取扱設備 制御盤更新工事	2020年5月～2023年12月	自主 検査等 使用前事 業者検査	2023年12月 2023年12月	更新工事期間中はチャネル取 扱設備の運転操作ができないよ うに使用制限を実施する。	現地工事が完了していない ため、記載できず。
3	計装保全部 計装設計課	燃焼度計測装置のケープル難 燃化対策	2021年2月～2021年12月	自主 検査等 使用前事 業者検査	工事期間中の検査は完了 設工認認可後の使用前事業者検査 要領書を制定以降	更新工事期間中は燃焼度計測装 置の運転操作ができないように 使用制限を実施する。	設計の妥当性として要求事 項を満たしていることを燃 焼試験及び検査にて確認す る。
4	電気保全部 電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 105V 非常用無停電電源装置 A, B 更新工事	2019年5月～2023年12月	自主 検査等 使用前事 業者検査	2024年1月以降 2024年1月以降	仮設電源の設置	機能要求を満たしているこ と
5	電気保全部 電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設 110V 非常用充電器盤 A, B, E 更新工事	2019年12月～2023年9月	自主 検査等 使用前事 業者検査	2023年9月以降 2023年9月以降	仮設電源の設置	機能要求を満たしているこ と
6	電気保全部 電気保全課	海洋放油管 電気防食設備の 更新および新設工事	2021年7月～2022年12月	自主 検査等 使用前事 業者検査	2022年11月以降 — (設工認申請対象外のため)	隔離措置	機能要求を満たしているこ と

No.	主管部署	工事件名	設計および工事期間*1	検査期間*1 (自主検査等および使用前事業者検査*2)	工事を実施する際の 保安の確保のための措置	設計及び工事の結果の 評価の方法
7	電気保全部 電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設 制御室 直流非常灯設備更新 工事	2020年12月～2022年8月	自主 検査等 使用中の検査は完了 使用前事業者検査 (設工認申請対象外のため)	隔離措置	機能要求を満たしていること
8	放射線管理部 放射線施設設課	【新規制基準対応】使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋換気設備への接続口設置工事	2021年1月～2022年7月	自主 検査等 工事中の検査は完了 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	外観検査
9	放射線管理部 放射線施設設課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）耐火壁の3時間耐火対策のうち貫通部シールについて（北換気筒管理建屋）設計の計画	2020年7月～2022年6月	自主 検査等 工事中の検査は完了 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	なし。	設計の妥当性確認として要求事項を満たしていることを設計図書等にて確認する。
10	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）耐火壁の3h耐火対策のうち貫通部シールについて（F A）	2016年4月～2023年3月	自主 検査等 2021年9月B～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
11	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）耐火壁の3h耐火対策のうち貫通部シールについて（F 1 B）	2016年4月～2023年3月	自主 検査等 2016年4月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
12	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）のうち過搬式消火器固定化工事について（F1）	2016年6月～2017年10月	自主 検査等 工事中の検査は完了 使用前事業者検査の実施要否について確認中	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。

No.	主管部署	工事件名	設計および工事期間*1	検査期間*1 (自主検査等および使用前事業者検査*2)		工事を実施する際の 保安の確保のための措置	設計及び工事の結果の 評価の方法
13	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）のうち過搬式消火器固定化工事について（FA）	2016年6月～2017年10月	自主 検査等 使用前事業者検査	工事中の検査は完了 使用前事業者検査の実施要否について確認中	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
14	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条、第二十九条 火災等による損傷の防止）火災感知器多様化工事について	2016年8月～2023年3月	自主 検査等 使用前事業者検査	2016年12月B～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
15	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）防火ダンプの3時間耐火対策	2016年9月～2023年3月	自主 検査等 使用前事業者検査	2016年9月M～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
16	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準に伴うち理設消防用水配管の地盤変位対策について	2016年10月～2023年3月	自主 検査等 使用前事業者検査	2017年1月B～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
17	前処理施設部 燃料管理課	使用済燃料の受入れ・貯蔵建屋 火災区域変更に伴う詳細設計	2018年5月～2022年11月	自主 検査等 使用前事業者検査	2022年3月～2023年11月 — (設工認申請対象外のため)	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
18	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）既設消防設備のSS機能維持化（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋）	2020年10月～2023年3月	自主 検査等 使用前事業者検査	2021年5月B～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。

No.	主管部署	工事件名	設計および工事期間*1	検査期間*1 (自主検査等および使用前事業者検査*2)	工事を実施する際の 保安の確保のための措置	設計及び工事の結果の 評価の方法
19	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）消火困難区域に対する固定式消火設備の設置（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋）	2021年1月～2023年3月	自主検査等 2021年1月M～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
20	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷防止）水素濃度計設備の設置（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋及び使用済燃料輸送容器管理建屋）	2020年9月～2023年3月	自主検査等 2021年5月B～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
21	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）制御室床下への固定式消火設備の設置（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋）	2021年3月～2023年3月	自主検査等 2021年6月M～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
22	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）耐火壁の3時間耐火対策のうち貫通部シール(FB, FC, FD)の設計の計画	2020年9月～2023年3月	自主検査等 2020年9月B～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
23	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五条 火災等による損傷の防止）耐火壁の3時間耐火対策のうち防火ダンプ(FB, FC, FD)の設計の計画	2020年10月～2023年3月	自主検査等 2020年10月M～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
24	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第七条地震による損傷の防止）のうち使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の耐震補強	2016年12月～2022年12月	自主検査等 2021年2月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。

No.	主管部署	工事件名	設計および工事期間*1	検査期間*1 (自主検査等および使用前事業者検査*2)	工事を実施する際の 保安の確保のための措置	設計及び工事の結果の 評価の方法
25	前処理施設部 燃料管理課	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔の竜巻防護対策工事の設計の計画	2020年2月～2023年3月	自主検査等 2020年9月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
26	前処理施設部 燃料管理課	燃料貯蔵プール・ピット等への止水板及び蓋の設置に係る設計の計画	2020年7月～2022年9月	自主検査等 2021年3月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
27	前処理施設部 燃料管理課	安全冷却水系冷却塔および竜巻防護対策設備への耐火塗料の施行および遮熱板または断熱材等の設置に係る設計の計画	2020年10月～2023年3月	自主検査等 2020年11月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
28	前処理施設部 燃料管理課	F 施設 燃料移送水中台車メンテナンススクレーンの定格荷重の変更に係る設計の計画	2019年5月～2022年6月	自主検査等 2021年10月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
29	前処理施設部 燃料管理課	使用済燃料の受入れ・貯蔵建屋 重大事故等対処設備の詳細設計・工事	2018年12月～2023年3月	自主検査等 2021年10月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
30	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一条 溢水による損傷防止）貫通部の止水処理の設計の計画	2016年4月～2023年3月	自主検査等 2016年5月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。

No.	主管部署	工事件名	設計および工事期間**1	検査期間*1 (自主検査等および使用前事業者検査**2)	工事を実施する際の 保安の確保のための措置	設計及び工事の結果の 評価の方法
31	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一号 溢水による損傷防止）逆流防止弁の設置の設計の計画	2016年4月～2023年3月	自主 検査等 使用前事業者検査 2017年10月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
32	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一号 溢水による損傷防止）被水カバーの設置の設計の計画	2016年8月～2022年12月	自主 検査等 使用前事業者検査 2018年11月～2023年12月 使用前事業者検査の実施要否について確認中	落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
33	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一号 溢水による損傷防止）被水防護対策の設計の計画	2016年7月～2022年12月	自主 検査等 使用前事業者検査 2021年8月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
34	前処理施設部 燃料管理課	F施設 耐震BCクラス配管・機器補強の設計および工事の設計の計画	2016年4月～2023年3月	自主 検査等 使用前事業者検査 2016年4月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
35	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一号 溢水による損傷防止）蒸気の影響緩和対策の設計の計画	2016年12月～2023年3月	自主 検査等 使用前事業者検査 2021年7月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
36	前処理施設部 燃料管理課	雨水指示文書の規制要求に基づく止水措置対策（FA建屋、F1B）	2020年12月～2022年12月	自主 検査等 使用前事業者検査 2017年4月～2023年12月 （設工認申請対象外のため）	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
37	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一号 溢水による損傷防止）蒸気漏えい対策の設計の計画	2020年12月～2022年12月	自主 検査等 使用前事業者検査 2021年10月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。

No.	主管部署	工事件名	設計および工事期間**1	検査期間*1 (自主検査等および使用前事業者検査**2)	工事を実施する際の 保安の確保のための措置	設計及び工事の結果の 評価の方法
38	前処理施設部 燃料管理課	「新規制基準（第十一号 溢水による損傷の防止）緊急遮断弁等の設置による溢水量低減対策」の設計の計画	2021年3月～2022年12月	自主検査等 2021年10月～2023年12月	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
				使用前事業者検査 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施		
39	前処理施設部 燃料管理課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋水中台車除染設備（移送台車・クレーン）の補強に係る設計の計画	2021年3月～2022年6月	自主検査等 工事中の検査は完了	隔離および落下防止措置を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
				使用前事業者検査 — (設工認申請対象外のため)		
40	前処理施設部 燃料管理課	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の可搬型重大事故等対処設備配備	2021年4月～2023年12月	自主検査等 2021年6月～2023年12月	保管時に転倒防止措置等を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
				使用前事業者検査 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施		
41	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五号 火災等による損傷の防止）電源内蔵式照明の設置 (FA, FIB, FB, FC, FD, FD2)	2020年11月～2023年3月	自主検査等 2020年12月B～2023年12月	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
				使用前事業者検査 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施		
42	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第五号 火災等による損傷の防止）埋設消防用水配管の地盤変位対策 (FB・FC・FD・FD2)	2021年1月～2023年3月	自主検査等 2021年1月B～2023年12月	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
				使用前事業者検査 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施		
43	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準 使用済燃料貯蔵プールにおける重大事故対策 (サイフォン・ブレーカ設置)の設計の計画	2020年11月～2022年12月	自主検査等 2021年8月～2023年12月	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
				使用前事業者検査 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施		

No.	主管部署	工事件名	設計および工事期間*1	検査期間*1 (自主検査等および使用前事業者検査*2)	工事を実施する際の 保安の確保のための措置	
44	前処理施設部 燃料管理課	新規制基準（第十一条 溢水による損傷防止）地下水流入防止対策に係る貫通部穴仕舞い処理の設計の計画	2021年4月～2023年3月	自主 検査等 使用前事業者検査 2021年9月～2023年12月 認可後の使用前事業者検査要領書を制定以降に実施	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。
45	前処理施設部 燃料管理課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室における天井付属物の追加耐震設計の計画	2022年2月～2023年3月	自主 検査等 使用前事業者検査 2022年4月～2023年12月 — (設工認申請対象外のため)	隔離を施すことにより他設備へ影響を与えないようにする。	設計の妥当性として要求事項を満たしていることを検査にて確認する。

No.	主管部署	件名	対象設備				実施内容(概要)	実施時期(年度)					
			建屋記号	工程番号	機器番号	機器名称		2022	2023	2024	2025	2026	
1	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 蓄電池更新工事	FA	7991	FA-BAT-N	425V常用蓄電池 N	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 425V常用蓄電池 Nの更新工事を実施する。		○				
2		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-M/C-A	6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ A	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ Aに設置される保護リレーの更新工事を実施する。				○		
3		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-M/C-B	6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ B	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ Bに設置される保護リレーの更新工事を実施する。				○		
4		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-M/C-E	6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ E	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤ Eに設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○	
5		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-A1	460V非常用モータコントロールユニットA1	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。				○		
6		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-A2	460V非常用モータコントロールユニットA2	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。				○		
7		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-A3	460V非常用モータコントロールユニットA3	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。				○		
8		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-A4	460V非常用モータコントロールユニットA4	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。				○		
9		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-B1	460V非常用モータコントロールユニットB1	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。				○		
10		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-B2	460V非常用モータコントロールユニットB2	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。				○		
11		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-B3	460V非常用モータコントロールユニットB3	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。				○		
12		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-B4	460V非常用モータコントロールユニットB4	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。				○		
13		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事	FA	7991	FA-MCC-E	460V非常用モータコントロールユニットE	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 非常用モータコントロールユニット更新工事を実施する。				○		

No.	主管部署	件名	対象設備				実施内容(概要)	実施時期(年度)				
			建屋記号	工程番号	機器番号	機器名称		2022	2023	2024	2025	2026
14	電気保全課	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-P/C-A	460V非常用パワーセンタ A	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋460V非常用パワーセンタ Aに設置される保護リレーの更新工事を実施する。				○	
15		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-P/C-B	460V非常用パワーセンタ B	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋460V非常用パワーセンタ Bに設置される保護リレーの更新工事を実施する。				○	
16		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 保護リレー更新工事	FA	7991	FA-P/C-E	460V非常用パワーセンタ E	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋460V非常用パワーセンタ Eに設置される保護リレーの更新工事を実施する。				○	
17		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 保護リレー更新工事	FB	7991	FB-M/C-D1	6.9kV常用メタルクラッドスイッチギヤ D1	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋6.9kV常用メタルクラッドスイッチギヤ D1に設置される保護リレーの更新工事を実施する。				○	
18		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 保護リレー更新工事	FB	7991	FB-M/C-D2	6.9kV常用メタルクラッドスイッチギヤ D2	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋6.9kV常用メタルクラッドスイッチギヤ D2に設置される保護リレーの更新工事を実施する。				○	
19		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニット更新工事	FB	7991	FB-MCC-D11	460Vモータコントロールセンタ D11	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニットの更新工事を実施する。			○		
20		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニット更新工事	FB	7991	FB-MCC-D12	460Vモータコントロールセンタ D12	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニットの更新工事を実施する。			○		
21		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニット更新工事	FB	7991	FB-MCC-D13	460Vモータコントロールセンタ D13	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニットの更新工事を実施する。			○		
22		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニット更新工事	FB	7991	FB-MCC-D21	460Vモータコントロールセンタ D21	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニットの更新工事を実施する。			○		
23		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニット更新工事	FB	7991	FB-MCC-D22	460Vモータコントロールセンタ D22	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニットの更新工事を実施する。			○		
24		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニット更新工事	FB	7991	FB-MCC-D23	460Vモータコントロールセンタ D23	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 460VモータコントロールセンタD系ユニットの更新工事を実施する。			○		
25		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 保護リレー更新工事	FB	7991	FB-P/C-D1	460V常用パワーセンタ D1	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋460V常用パワーセンタ D1に設置される保護リレーの更新工事を実施する。				○	
26		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋 保護リレー更新工事	FB	7991	FB-P/C-D2	460V常用パワーセンタ D2	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋460V常用パワーセンタ D2に設置される保護リレーの更新工事を実施する。				○	
27		使用済燃料輸送容器管理建屋 保護リレー更新工事	FC	7991	FC-P/C-D1	460VパワーセンタD1	使用済燃料輸送容器管理建屋460VパワーセンタD1に設置される保護リレーの更新工事を実施する。					○

No.	主管部署	件名	対象設備				実施内容(概要)	実施時期(年度)			
			建屋記号	工程番号	機器番号	機器名称		2022	2023	2024	2025
28	火災防護課	2022年度 誘導灯交換工事	FC(f3)	7191	f3:f3-B1F-0001	誘導灯設備	該建屋の誘導灯は、設置から15年以上経過しており、生産終了による補修物品の調達が困難な状態にある。よって、誘導灯の交換を行い、再処理工場の健全性維持に万全を期するものとする。		○		
29	計装第二課	使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	FT-21-1-A	プール水冷却系ポンプ出口流量A	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
30		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	FT-22-1-B	プール水冷却系ポンプ出口流量B	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
31		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	PT-21-4-A	プール水冷却系ポンプ出口圧力A	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
32		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	PT-22-4-B	プール水冷却系ポンプ出口圧力B	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
33		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	FT-21-1-A	補給水設備ポンプ出口流量	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
34		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	LT-01-1-A	補給水槽水位A	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
35		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	LT-01-2-B	補給水槽水位B	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
36		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	LT-01-3-A	補給水槽水位	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
37		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	PT-21-4-A	補給水設備ポンプ出口圧力	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
38		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	FT-24-1-A	安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口流量A	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
39		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	FT-25-1-B	安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口流量B	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
40		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	PT-24-2-A	安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口圧力A	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
41		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	PT-25-2-B	安全冷却水系冷却水循環ポンプ出口圧力B	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			

No.	主管部署	件名	対象設備				実施内容(概要)	実施時期(年度)			
			建屋記号	工程番号	機器番号	機器名称		2022	2023	2024	2025
42		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	PT-24-3-A	安全冷却水系冷却水循環ポンプ入口圧力A	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
43		使用済燃料受入れ・貯蔵施設 現場 計器交換工事	FA	7121	PT-25-3-B	安全冷却水系冷却水循環ポンプ入口圧力B	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
44		安重 膨張槽水位計A 計器架台 交換工事	F1	7183	LT-01-1-A	安全冷却水系膨張槽A水位1	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
45		安重 膨張槽水位計A 計器架台 交換工事	F1	7183	LT-01-2-A	安全冷却水系膨張槽A水位2	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
46		安重 膨張槽水位計A 計器架台 交換工事	F1	7183	F1-I-U003	安全冷却水系膨張槽A計器架台	既設品の腐食等が確認されたことから同型品への交換工事を実施する。	○			
47		安重 膨張槽水位計B 計器架台 交換工事	F1	7183	LT-02-1-B	安全冷却水系膨張槽B水位1	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
48		安重 膨張槽水位計B 計器架台 交換工事	F1	7183	LT-02-2-B	安全冷却水系膨張槽B水位2	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
49	計装第二課	安重 膨張槽水位計B 計器架台 交換工事	F1	7183	F1-I-U004	安全冷却水系膨張槽B計器架台	既設品の腐食等が確認されたことから同型品への交換工事を実施する。	○			
50		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	PS-21-1-A	プール水冷却系ポンプA吸込圧力	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
51		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	PS-22-1-B	プール水冷却系ポンプB吸込圧力	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
52		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	PS-23-1-A	プール水冷却系ポンプC吸込圧力A	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
53		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	PS-23-4-B	プール水冷却系ポンプC吸込圧力B	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
54		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	PS-901-1-A	プール水浄化系入口圧力A	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
55		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	PS-901-2-B	プール水浄化系入口圧力B	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
56		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	LS-901-3-A	燃料貯蔵プール(BWR燃料用)出口配管A水位	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			

No.	主管部署	件名	対象設備				実施内容(概要)	実施時期(年度)			
			建屋記号	工程番号	機器番号	機器名称		2022	2023	2024	2025
57		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	LS-901-4-B	燃料貯蔵プール(BWR燃料用)出口配管B水位	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
58		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	LS-902-3-A	燃料貯蔵プール(PWR燃料用)出口配管A水位	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
59		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	LS-902-4-B	燃料貯蔵プール(PWR燃料用)出口配管B水位	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
60		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	LS-903-3-A	燃料貯蔵プール(BWR/PWR燃料用)出口配管A水位	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
61		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	FA	7121	LS-903-4-B	燃料貯蔵プール(BWR/PWR燃料用)出口配管B水位	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
62		安重 圧力SW・液位SW 交換工事	F1	7183	LS-01-4-A	安全冷却水系膨張槽A出口配管水位	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
63	計装第二課	安重 圧力SW・液位SW 交換工事	F1	7183	LS-02-4-B	安全冷却水系膨張槽B出口配管水位	既設品の改廃が確認されたことから後継機種への交換工事を実施する。	○			
64		F施設 オペレータコローリング追加に伴うDCSソフト改修	F	7183	LT-01-2-A	安全冷却水系膨張槽A水位2	膨張槽へ純水が自動給水された際に運転員がタイムリーに検知できるようにガイダンス機能を設定する。	○			
65		F施設 オペレータコローリング追加に伴うDCSソフト改修	F	7183	LT-02-2-B	安全冷却水系膨張槽B水位2	膨張槽へ純水が自動給水された際に運転員がタイムリーに検知できるようにガイダンス機能を設定する。	○			
66		再処理工場内のペーjing設備更新の設計(再処理)	F	-	FB-AMP-01-1	FBペーjing主装置架1	ペーjing主装置の更新に伴う設計業務。	○			
67		再処理工場内のペーjing設備更新の設計(再処理)	F	-	FB-AMP-01-2	FBペーjing主装置架2	ペーjing主装置の更新に伴う設計業務。	○			
68		再処理工場内のペーjing設備更新の設計(再処理)	F	-	FB-AMP-02-1	FBペーjing電力増幅架1	ペーjing主装置の更新に伴う設計業務。	○			
69		再処理工場内のペーjing設備更新の設計(再処理)	F	-	FB-AMP-02-2	FBペーjing電力増幅架2	ペーjing主装置の更新に伴う設計業務。	○			

再処理事業部 施設管理の有効性評価結果記録
(2022 年度) (2023/1/27 承認)

承認		審査		
再処理事業部長	再処理工場長			
		(. . .)	(. . .)	(. . .)

作成				
保全企画部長	保全企画部		保全企画グループ	
	G L	T L	主任	担当

再処理事業部
 施設管理の有効性評価結果記録
 (2022年度)

評価期間：2022年4月から2022年12月

1. 保全の有効性評価結果を踏まえた評価

2022年度（評価期間：2022年4月から2022年12月）の保全の有効性評価結果記録（全体）（添付資料-1および添付資料-2）をインプット情報とし、施設管理の有効性を評価した。

評価の観点および評価結果は、以下のとおりである。

(1) 評価の観点

- a. 保全の有効性評価実施時期の妥当性
- b. 保全の有効性評価結果に対する根拠の明確性
- c. 一元的な基準での評価状況

(2) 再処理施設の評価

- a. 保全の有効性評価実施時期の妥当性

「保全の有効性評価結果記録（全体）」は、「再処理事業部 保全管理細則」にて要求しているとおり、年度に1回以上の作成が必要である。

2022年度の保全の有効性評価は、2023年1月19日に実施していることから、「再処理事業部 保全管理細則」の要求（年度に1回以上の作成）を満足しており、保全の有効性評価実施時期は妥当である。

- b. 保全の有効性評価結果に対する根拠の明確性

評価期間における「保全の有効性評価結果記録（全体）」では、以下の情報を組み合わせて評価し、保全の有効性評価の結果、その根拠および改善内容が明確になっており、改善事項がないことを確認した。

- (a) 保全活動管理指標に係るデータ
- (b) 保全データの推移および経年劣化の長期的な傾向監視の実績
- (c) 他プラントの経年劣化傾向に係るデータ
- (d) 高経年化技術評価および安全性向上評価結果
- (e) 科学的知見およびリスク情報

- c. 一元的な基準での評価状況

「再処理事業部 保全管理マニュアル」において、以下に示すとおり、施設全体の保全の有効性評価について定められていることから、保全技術課長は一元的な基準で評価できている。

「再処理事業部 施設管理の有効性評価管理細則」に基づき、「保全の有効性評価結果記録（全体）」を踏まえ、改善事項の有無、改善が適切に実施されているかを確認した結果、改善事項がなかった。また、標準類に従い一元的な基準で実施しており、時期も適切であることから、再処理施設における施設管理は有効に機能していると評価する。

(3) 廃棄物管理施設の評価

a. 保全の有効性評価実施時期の妥当性

「保全の有効性評価結果記録（全体）」は、「再処理事業部 保全管理細則」にて要求しているとおり、年度に1回以上の作成が必要である。

2022年度の保全の有効性評価は、2023年1月19日に実施していることから、「再処理事業部 保全管理細則」の要求（年度に1回以上の作成）を満足しており、保全の有効性評価実施時期は妥当である。

b. 保全の有効性評価結果に対する根拠の明確性

評価期間における「保全の有効性評価結果記録（全体）」では、以下の情報を組み合わせて評価し、保全の有効性評価結果、その根拠および改善内容が明確になっており改善事項がないことを確認した。

- (a) 保全活動管理指標に係るデータ
- (b) 保全データの推移および経年劣化の長期的な傾向監視の実績
- (c) 他プラントの経年劣化傾向に係るデータ
- (d) 高経年化技術評価および安全性向上評価結果
- (e) 科学的知見およびリスク情報

c. 一元的な基準での評価状況

廃棄物管理施設においても、再処理施設同様に(2)c.に示すとおり、「再処理事業部 保全管理マニュアル」に施設全体の保全の有効性評価について定めていることから、保全技術課長は一元的な基準で評価できている。

「再処理事業部 施設管理の有効性評価管理細則」に基づき、「保全の有効性評価結果記録（全体）」を踏まえ、改善事項の有無、改善が適切に実施されているかを確認した結果、改善事項がなかった。また、標準類に従い、一元的な基準で実施しており、時期も適切であることから、廃棄物管理施設における施設管理は有効に機能していると評価する。

(4) 添付資料

添付資料-1 2022年度保全の有効性評価結果記録（全体）再処理施設

添付資料-2 2022年度保全の有効性評価結果記録（全体）廃棄物管理施設

【評価者：再処理事業部長 宮越 裕久】

2. 施設管理目標の達成度を踏まえた評価

2022年度（評価期間：2022年4月から2022年12月）の施設管理目標の達成度（添付資料-3）をイン
 プット情報とし、施設管理の有効性を評価した。

施設管理の有効性評価の観点および評価結果は、以下のとおりである。

(1) 施設管理の有効性評価の観点

- a. 施設管理目標の達成状況
- b. 施設管理目標の未達がある場合、是正状況
- c. 施設管理目標の達成に向けて実施した活動
- d. 原子力安全に影響があるような事象の有無
- e. 品質保証標準類に従った未達の案件に対する対応（特にCAQ）状況

(2) 再処理施設の評価結果

- a. 施設管理目標の達成状況

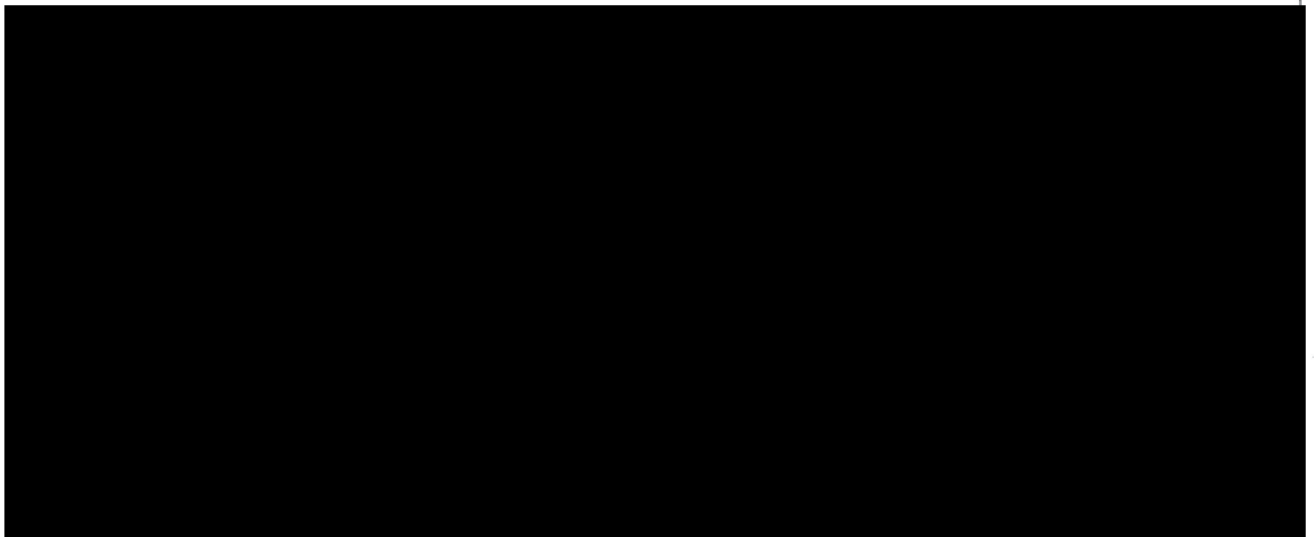
評価期間における再処理施設の施設管理目標の達成状況を表-1に示す。

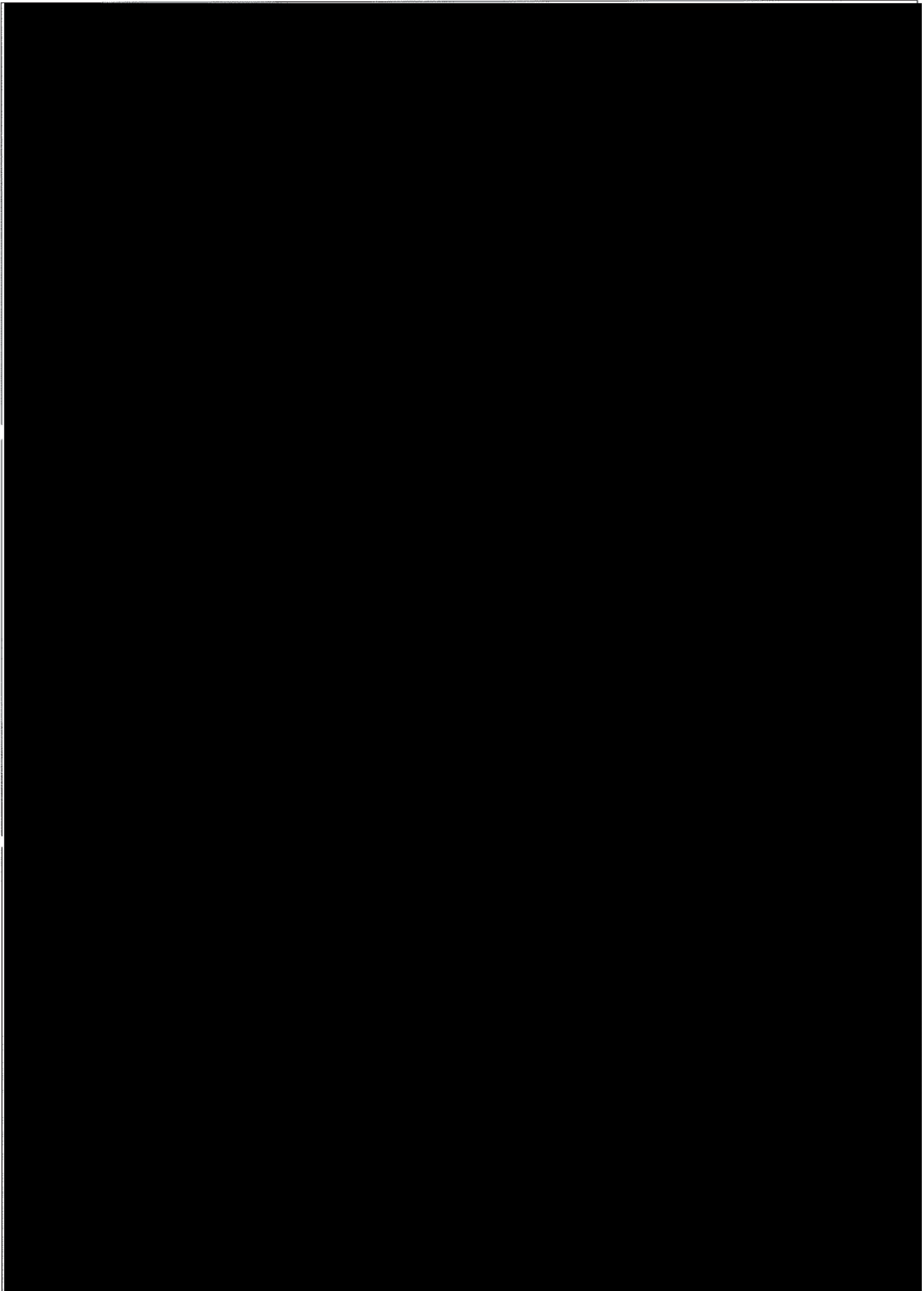
表-1 再処理施設の施設管理目標の達成状況

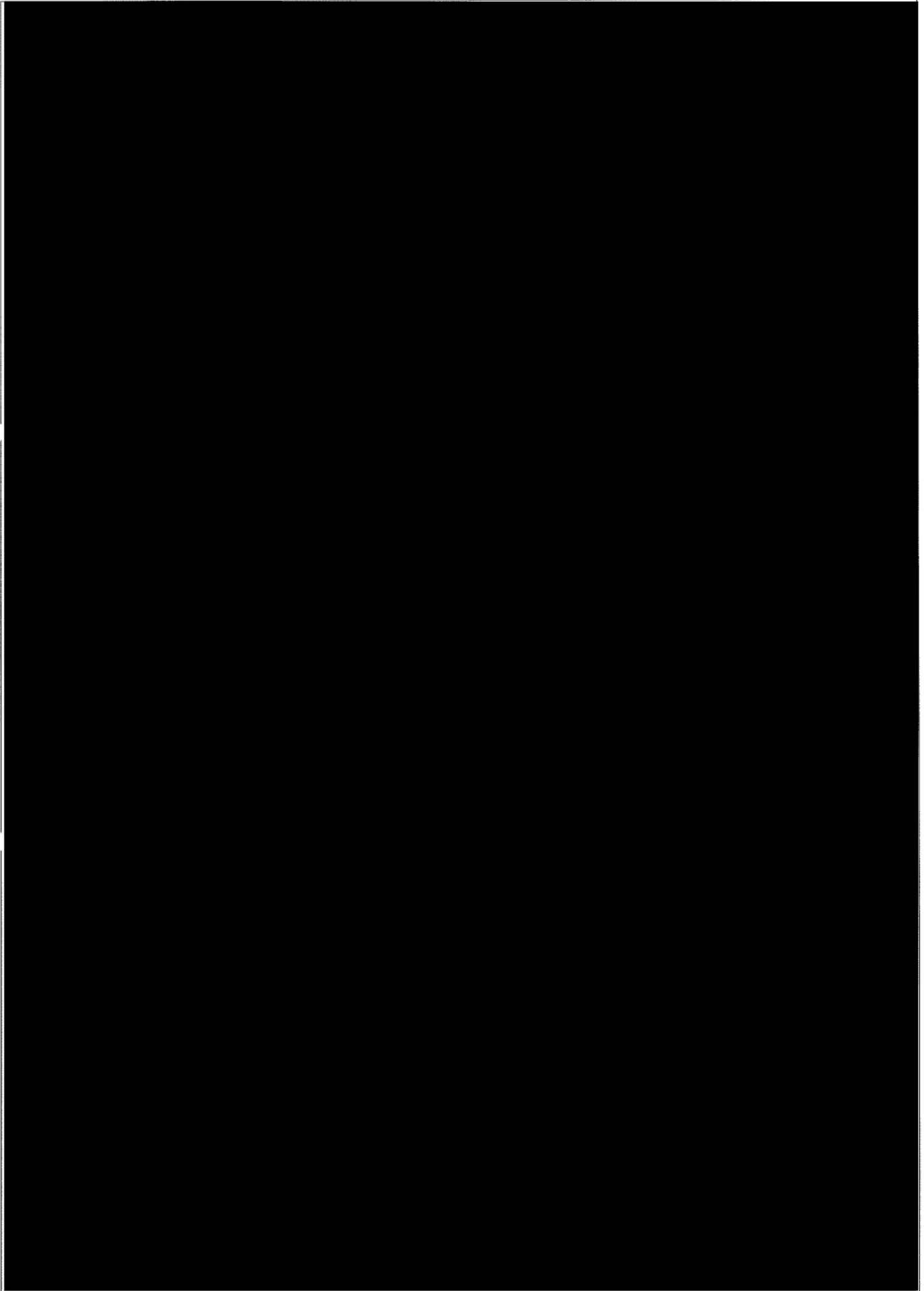
No.	施設管理目標	指 標	達成状況
1	保全プログラムに基づく保全 の確実な実施		
2	安全、安定運転に貢献する真の プロフェッショナルの育成		
3	施設の設計要件、施設構成情報 ならびに物理的構成の関連性 と整合性を常に維持および意 図された設計余裕の確保		
4	原子力安全、放射線安全、設備 保護のリスクの最小化		
5	事業者検査を含む試験・検査の 信頼性及び透明性の確保		

(凡例：○：達成（達成見込み）、×：未達成)

b. 施設管理目標の未達がある場合の是正状況







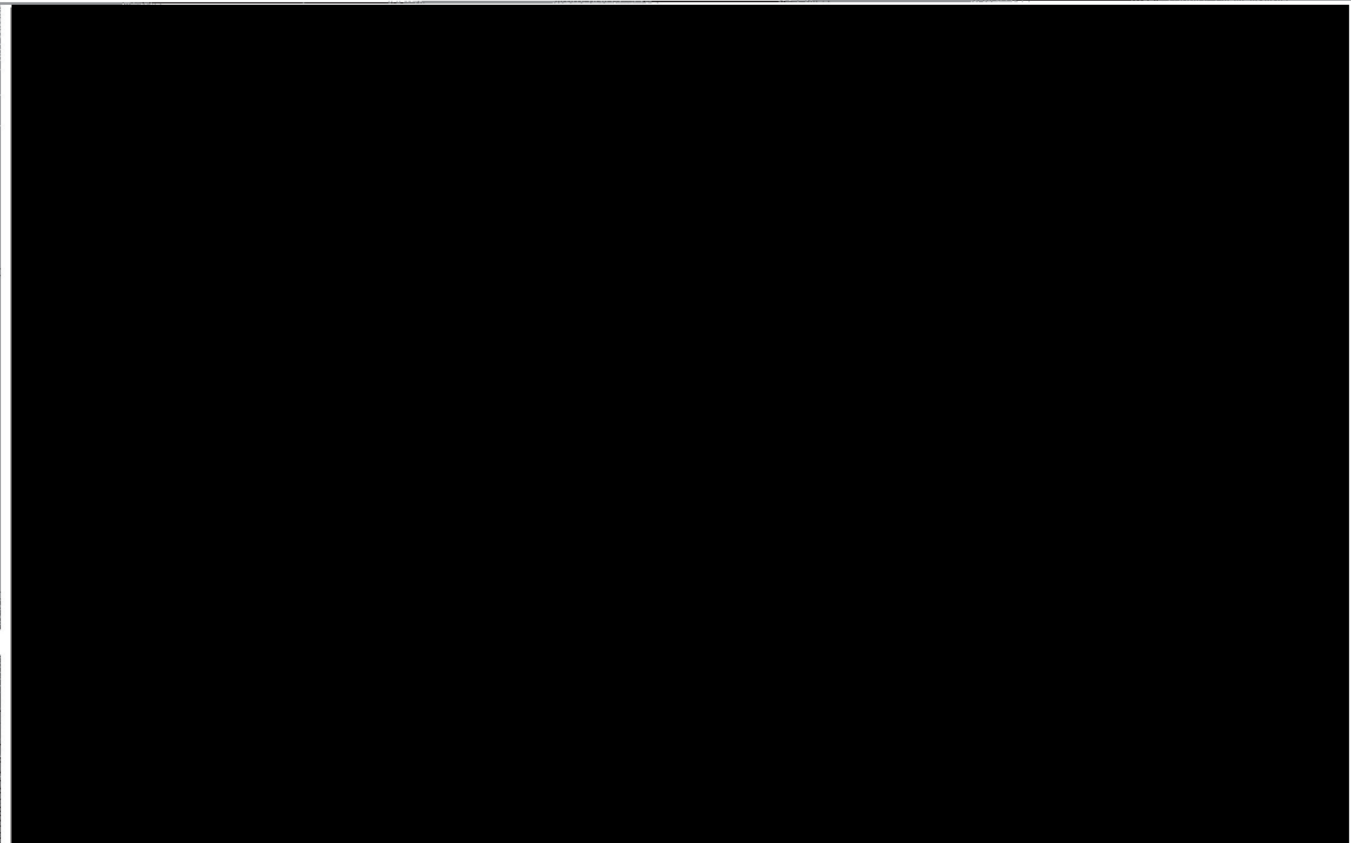
c. 施設管理目標の達成に向けて実施した活動

施設管理目標の達成に向けて実施した活動について、各部の業務目標の活動計画より確認し、施設管理目標を達成するための活動を実施していることを確認した。

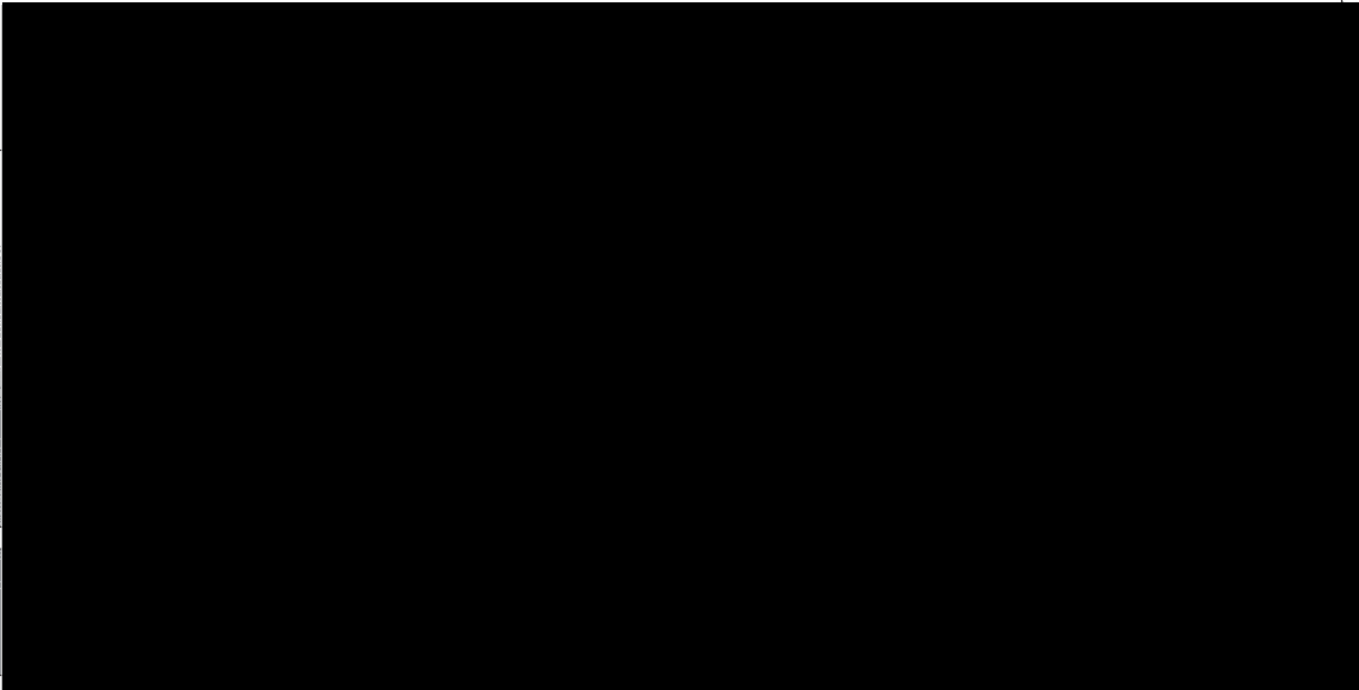
施設管理目標の達成に向けて実施した活動を表-3に示す。

表-3 施設管理目標および主な活動

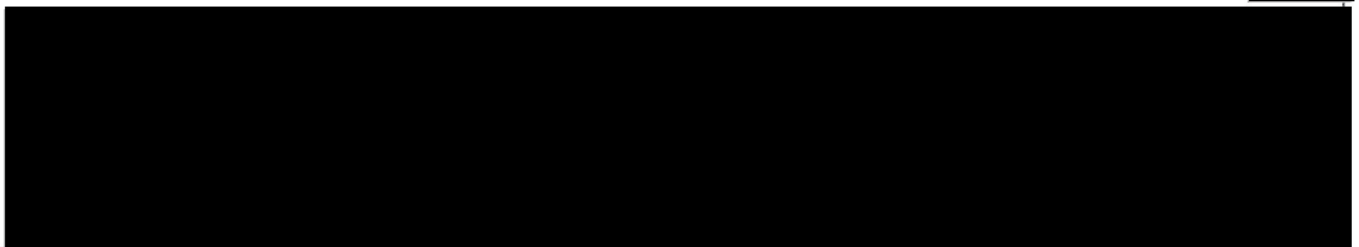
施設管理目標	主な活動
1 保全プログラムに基づく保全の確実な実施 1-1 保全プログラムに基づく保全の実施に関する以下の取り組みを行いPDCAを回していく。 ①保全活動管理指標の設定と監視計画の策定および監視 ②保全計画の策定および実施 ③保全の有効性評価の実施	
2 安全、安定運転に貢献する真のプロフェッショナルの育成 2-1 安全・安定操業を実現するため、保全部門において実施している保全研修プログラムは3年目に入り、今後更なるPDCAを回し、技術力の維持・向上等に向けた活動等を実施する。	
3 施設の設計要件、施設構成情報ならびに物理的構成の関連性と整合性を常に維持および意図された設計余裕の確保 3-1 設計要件、施設構成情報ならびに物理的構成の関連性と整合性を維持するため、社内標準類に基づく活動を確実に実施するとともに、以下の取組みを実施する。 ・CMに係る教育を実施することで知識基盤を向上し不適合を未然に防止する。	
4 原子力安全、放射線安全、設備保護のリスクの最小化 4-1 原子力安全および設備保護に係るリスクを低減するため、作業開始前のリスク評価を徹底する。 リスク評価にあたっては作業内容、隔離措置、設備の引受け・引渡し条件等を確認した上で、原子力安全のリスク分析、設備への影響評価を確実に実施する。	
5 事業者検査を含む試験・検査の信頼性及び透明性の確保 5-1 試験・検査を実施する部署は、試験検査に係る要求事項(検査方法、判定基準等)を事前に確認し、要領書に要求事項を適切に反映することにより、試験検査のプロセスおよび結果の過誤を防止する 試験・検査を実施する部署は、必要に応じて、要領書の読み合わせ、現場確認、リハーサルの実施等により、要領書に適切に要求事項が反映されているか確認する	



e. 品質保証標準類に従った未達の案件に対する対応（特に CAQ）状況



「再処理事業部 施設管理の有効性評価管理細則」に基づき、施設管理を実施した課長が施設管理目標の達成度を評価した結果を用いて、再処理施設における施設管理目標の達成状況を確認した結果、



以上のことから、再処理施設における施設管理は有効に機能していると評価する。

(3) 廃棄物管理施設の評価結果

a. 施設管理目標の達成状況

評価期間における廃棄物管理施設の施設管理目標の達成状況を表-4に示す。

表-4 廃棄物管理施設の施設管理目標の達成状況

No.	施設管理目標	指標	達成状況
1	保全プログラムに基づく保全の確実な実施		
2	安全、安定運転に貢献する真のプロフェッショナルの育成		
3	施設の設計要件、施設構成情報ならびに物理的構成の関連性と整合性を常に維持および意図された設計余裕の確保		
4	原子力安全、放射線安全、設備保護のリスクの最小化		
5	事業者検査を含む試験・検査の信頼性及び透明性の確保		

(凡例：○：達成（達成見込み）、×：未達成）

b. 施設管理目標の未達がある場合、是正状況

廃棄物管理施設において、施設管理目標の未達はない。

c. 施設管理目標の達成に向けて実施した活動

廃棄物管理施設における施設管理目標の達成に向けて実施した活動は(2) c. に示す再処理施設の活動と同様である。

d. 原子力安全に影響があるような事象の有無

廃棄物管理施設において、原子力安全に影響があるような事象は発生していない。

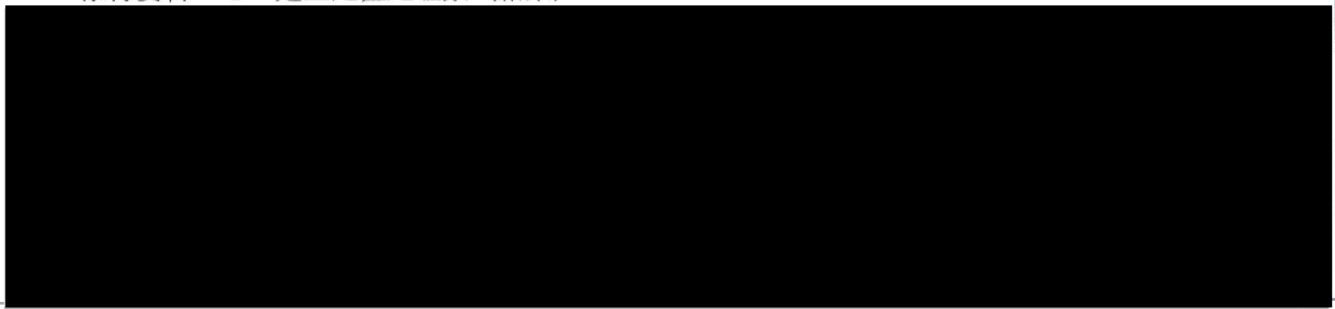
e. 品質保証標準類に従った未達の案件に対する対応（特に CAQ）状況

廃棄物管理施設において、a. に示すとおり、施設管理目標の未達はない。

「再処理事業部 施設管理の有効性評価管理細則」に基づき、施設管理を実施した課長が施設管理目標の達成度を評価した結果を用いて、廃棄物管理施設における施設管理目標の達成状況を確認した結果、(3) a. に示すとおり、施設管理目標を全てが達成または達成見込みであることを確認したことから、廃棄物管理施設における施設管理は有効に機能していると評価する。

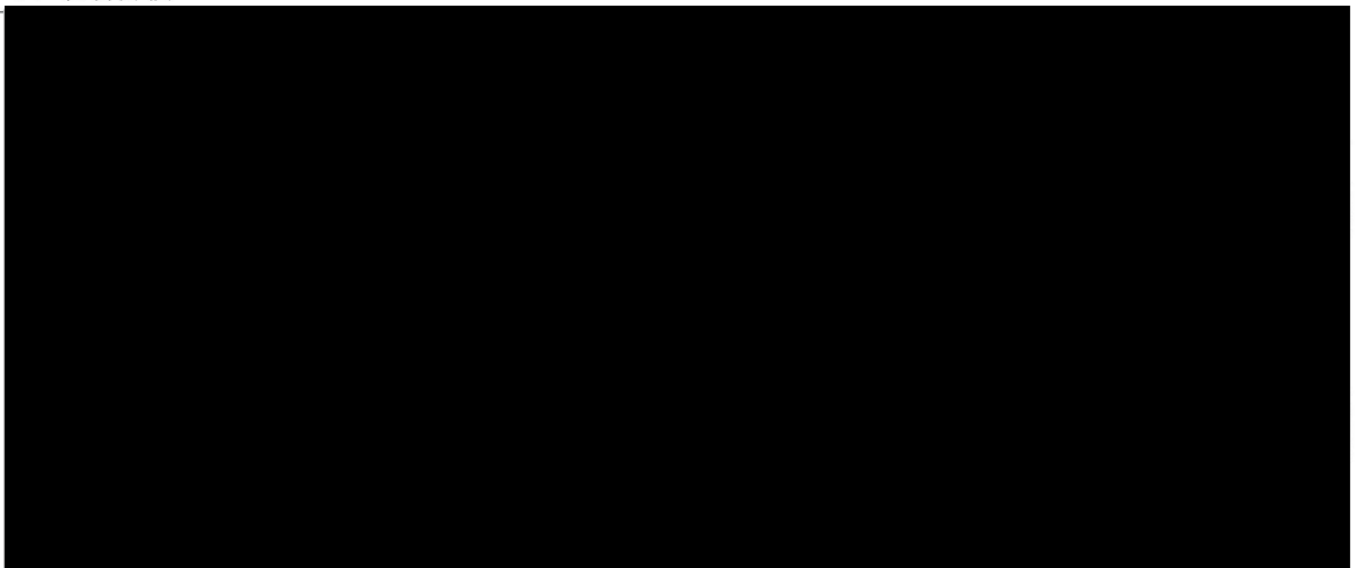
(4) 添付資料

添付資料-3 2022年度(評価期間:2022年4月から2022年12月)の施設管理目標の達成度
添付資料-4 是正処置処理票(結果)



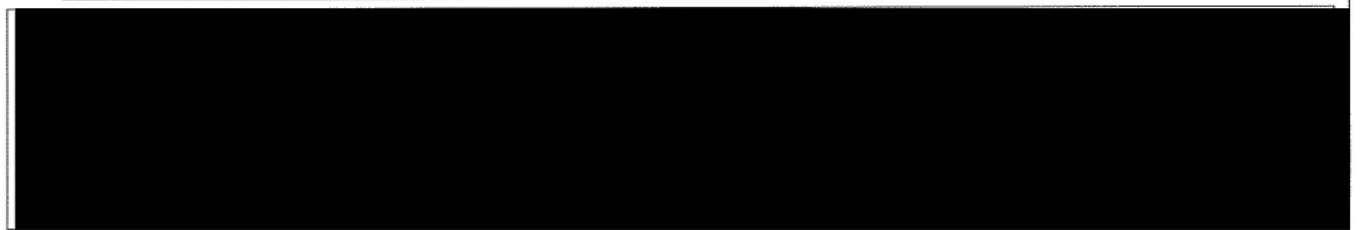
【評価者:再処理事業部長 宮越 裕久】

3. 総合評価



(2) 総合評価

「再処理事業部 施設管理の有効性評価管理細則」に基づき、1. の評価および2. の評価の結果、において再処理施設、廃棄物管理施設ともに、施設管理は有効に機能していること。また(1)の評価の結果、新たに対策を実施する必要はなかったことから、再処理施設、廃棄物管理施設ともに、施設管理は有効に機能していると評価する。



【評価者:再処理事業部長 宮越 裕久】

4. 改善指示事項

No.	改善指示事項	対応部署
	なし	—

【評価者:再処理事業部長 宮越 裕久】

承認	審査	作成
再処理事業部長	保全技術部長	保全技術課長

保全の有効性評価結果記録
(全体)

有効性評価番号		有効性評価件名	2022年度保全の有効性評価結果(全体)再処理施設
評価年月日	2023年1月19日	評価対象期間	2022年4月1日～2022年12月31日
有効性評価件名 詳細	<p>「再処理事業部 保全管理細則」に基づき、2022年4月1日から2022年12月31日の期間を対象とした再処理施設の保全の有効性評価(全体)を実施した(再処理施設・廃棄物管理施設の共用施設は再処理施設として扱う)。 なお、「1 (2)保全データの推移および経年劣化の長期的な傾向監視の実績」については、2022年度の保全データを2023年4月以降に集計する計画としているため、インプットとなる情報はなしとする。 評価の結果、改善事項はなく、適切に保全が実施されていると評価する。</p>		
1. インプット情報			
(1) 保全活動管理指標に係るデータ			
No.	内容		
1	保全活動管理指標監視結果		
(2) 保全データの推移および経年劣化の長期的な傾向監視の実績			
No.	内容		
1			
(3) 他プラントの経年劣化傾向に係るデータ			
No.	内容		
1	JANSI発行 劣化メカニズム整理表(BWR)改訂(10→11)		
2	JANSI発行 劣化メカニズム整理表(PWR)改訂(10→11)		
(4) 高経年化技術評価および安全性向上評価結果			
No.	内容		
1			
(5) 科学的知見およびリスク情報			
No.	内容		
1			
2 保全の有効性評価結果			
No.	評価項目	評価内容	
1	保全活動管理指標に係るデータ	「保全活動管理指標監視結果」を評価した結果、プラントレベル、系統レベルともに目標値を超過した指標はなかった(添付資料-1)。そのため、反映すべき事項はなかった。	
2	保全データの推移および経年劣化の長期的な傾向監視の実績	評価対象がないため、反映すべき事項はなかった。	
3	他プラントの経年劣化傾向に係るデータ		
4	高経年化技術評価および安全性向上評価結果	評価対象がないため、反映すべき事項はなかった。	
5	科学的知見およびリスク情報	評価対象がないため、反映すべき事項はなかった。	
3. 改善内容			
保全の有効性評価No.	改善内容	対応部署	
1	評価の結果から改善すべき事項はなかった。	-	
2	評価の結果から改善すべき事項はなかった。	-	
3	評価の結果から改善すべき事項はなかった。	-	
4	評価の結果から改善すべき事項はなかった。	-	
5	評価の結果から改善すべき事項はなかった。	-	
4. 添付資料			
No.	資料名称		
1	保全活動管理指標監視結果		
2	保全の有効性評価のインプット情報における保全計画への反映要否について		

添付資料－ 1

保安に関する 記録の確認 放射性取組主任者	保安に関する 記録の確認 廃棄物取組主任者

作成部署：保安技術部 保安技術課

承認 課長	審査 T	作成 L	主任

保安活動管理指標監視結果

1. 監視期間

2022年 4月 1日 ~ 2023年 3月31日

2. 集計期間

2022年 4月 1日 ~ 2022年12月31日

3. 指標実績

(1) プラントレベルPC

保安活動管理指標	目標値	回数	備考
設計基準事故時に期待している機能の作動回数等（再処理施設）			監視対象は、「安全保護回路の作動回数」および「燃料貯蔵プール等の異常な水位の低下回数」。
ガラス固化体の冷却空気温度の異常件数（廃棄物管理施設）			-

(2) 系統レベルPC

保安活動管理指標	目標値	回数	備考
保安による予防可能な機能故障件数（安重）			-
安全系の非待機時間			監視対象は、非常用 DG。

添付資料－ 2

承認	審査	作成
課長	T I	主任

添付資料-2 保全の有効性評価のインプット情報における保全計画への反映要否について

1. インプット情報収集期間

2022年4月1日 ～ 2022年12月31日

2. 保全計画への反映要否に係る判断結果

No.	保全の有効性評価項目	インプット情報	保全計画への反映要否に係る判断結果
1	他プラントの経年劣化傾向に係るデータ	劣化メカニズム整理表 (BWR) Rev. 11 (JANSI 発行)	主な改訂内容は、以下のとおりであり、保全計画へ反映すべき事項はなかった。 <div style="background-color: black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>
2	他プラントの経年劣化傾向に係るデータ	劣化メカニズム整理表 (PWR) Rev. 11 (JANSI 発行)	主な改訂内容は、以下のとおりであり、保全計画へ反映すべき事項はなかった。 <div style="background-color: black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>

以上

承認	審査	作成
再処理事業部長	保全技術部長	保全技術課長

保全の有効性評価結果記録
(全体)

有効性評価番号		有効性評価件名	2022年度保全の有効性評価結果(全体)廃棄物管理施設
評価年月日	2023年1月19日	評価対象期間	2022年4月1日～2022年12月31日
有効性評価件名 詳細	<p>「再処理事業部 保安全管理細則」に基づき、2022年4月1日から2022年12月31日の期間を対象とした廃棄物管理施設の保全の有効性評価(全体)を実施した(再処理施設・廃棄物管理施設の共用施設は再処理施設として扱う)。 なお、「1 (2)保全データの推移および経年劣化の長期的な傾向監視の実績」については、2022年度の保全データを2023年4月以降に集計する計画としているため、インプットとなる情報はなしとする。 評価の結果、改善事項はなく、適切に保全が実施されていると評価する。</p>		
1. インプット情報			
(1) 保全活動管理指標に係るデータ			
No.	内容		
1	保全活動管理指標監視結果		
(2) 保全データの推移および経年劣化の長期的な傾向監視の実績			
No.	内容		
1			
(3) 他プラントの経年劣化傾向に係るデータ			
No.	内容		
1	JANSI発行 劣化メカニズム整理表(BWR)改訂(10・11)		
2	JANSI発行 劣化メカニズム整理表(PWR)改訂(10・11)		
(4) 高経年化技術評価および安全性向上評価結果			
No.	内容		
1			
(5) 科学的知見およびリスク情報			
No.	内容		
1			
2. 保全の有効性評価結果			
No.	評価項目	評価内容	
1	保全活動管理指標に係るデータ	「保全活動管理指標監視結果」を評価した結果、プラントレベル、系統レベルともに目標値を超過した指標はなかった(添付資料-1)。そのため、反映すべき事項はなかった。	
2	保全データの推移および経年劣化の長期的な傾向監視の実績	評価対象がないため、反映すべき事項はなかった。	
3	他プラントの経年劣化傾向に係るデータ		
4	高経年化技術評価および安全性向上評価結果	評価対象がないため、反映すべき事項はなかった。	
5	科学的知見およびリスク情報	評価対象がないため、反映すべき事項はなかった。	
3. 改善内容			
保全の有効性評価No.	改善内容		対応部署
1	評価の結果から改善すべき事項はなかった。		-
2	評価の結果から改善すべき事項はなかった。		-
3	評価の結果から改善すべき事項はなかった。		-
4	評価の結果から改善すべき事項はなかった。		-
5	評価の結果から改善すべき事項はなかった。		-
4. 添付資料			
No.	資料名称		
1	保全活動管理指標監視結果		
2	保全の有効性評価のインプット情報における保全計画への反映要否について		

添付資料－ 1

保安に関する 記録の確認 燃焼料取扱主任者	保安に関する 記録の確認 廃棄物取扱主任者

作成部署：保全技術部 保全技術課

承認 課長	審査 T L	作成 主任

保全活動管理指標監視結果

1. 監視期間

2022年 4月 1日 ~ 2023年 3月31日

2. 集計期間

2022年 4月 1日 ~ 2022年12月31日

3. 指標実績

(1) プラントレベルPC

保全活動管理指標	目標値	回数	備考
設計基準事故時に期待している機能の作動回数等（再処理施設）			監視対象は、「安全保護回路の作動回数」および「燃料貯蔵プール等の異常な水位の低下回数」。
ガラス固化体の冷却空気温度の異常件数（廃棄物管理施設）			-

(2) 系統レベルPC

保全活動管理指標	目標値	回数	備考
保全による予防可能な機能故障件数（安重）			-
安全系の非待機時間			監視対象は、非常用 DG。

添付資料－ 2

承認課	審査	作成
長	T L	主任

添付資料－2 保全の有効性評価のインプット情報における保全計画への反映要否について

1. インプット情報収集期間

2022年4月1日 ～ 2022年12月31日

2. 保全計画への反映要否に係る判断結果

No.	保全の有効性評価項目	インプット情報	保全計画への反映要否に係る判断結果
1	他プラントの経年劣化傾向に係るデータ	劣化メカニズム整理表 (BWR) Rev. 11 (JANSI 発行)	<p>主な改訂内容は、以下のとおりであり、保全計画へ反映すべき事項はなかった。</p> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 40px;"></div>
2	他プラントの経年劣化傾向に係るデータ	劣化メカニズム整理表 (PWR) Rev. 11 (JANSI 発行)	<p>主な改訂内容は、以下のとおりであり、保全計画へ反映すべき事項はなかった。</p> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 40px;"></div>

以上

2022年度（評価期間：2022年4月から2022年12月）の施設管理目標の達成度

No.	取組が事項	達成目標	目的管理部署	実施責任部署	担当課長等部長等	実施状況	評価/評価
	【例】保安プログラムに書く保安の確保の実施	[Redacted]	保安企画部	保安企画部	猪野工場長	[Redacted]	[Redacted]
保安企画部			保安企画部	猪野工場長			
保安企画部			保安企画部	猪野工場長			
保安企画部			保安企画部	猪野工場長			

No.	取組の事項 【例】施設の設計要件、施設構成情報並びに物理的構成の関連性と整合性を常に維持および更新された設計・実施の確保	達成指標	目標管理部署	実施責任部署	担当責任部署	実施状況	自派	他社	計画/課題
			保全企画部	保全企画部	保全企画部 猪野工場長				
			保全企画部	保全企画部	保全企画部 猪野工場長				
			保全企画部	保全企画部	保全企画部 猪野工場長				

是正処置処理票(結果)

