

原規規発第 2402211 号  
令和 6 年 2 月 2 1 日

日本原燃株式会社  
代表取締役社長 社長執行役員 増田 尚宏 殿

原子力規制委員会

令和 5 年度第 3 四半期の間実施した原子力規制検査（原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査）の結果の通知について

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和 3 2 年法律第 1 6 6 号）第 6 1 条の 2 の 2 第 1 項の規定に基づく令和 5 年度第 3 四半期の間実施した原子力規制検査（原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査）の結果について、同条第 9 項の規定に基づき、別添のとおり通知します。

日本原燃株式会社 再処理事業所

令和5年度(第3四半期)

原子力規制検査報告書

(原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査)

令和6年2月

原子力規制委員会

## 目次

1. 実施概要 .....	1
2. 運転等の状況 .....	1
3. 検査結果 .....	1
4. 検査内容 .....	2
別添1 確認資料	
1 日常検査 .....	別添 1-1
2 チーム検査 .....	別添 1-13

## 1. 実施概要

(1) 事業者名: 日本原燃株式会社

(2) 事業所名: 再処理事業所

(3) 検査期間: 令和5年 10 月 1 日～令和5年 12 月 31 日

(4) 検査実施者: 六ヶ所原子力規制事務所

皆川 正

成谷 一郎

湯浅 敬久

川本 敦史

原子力規制部検査グループ専門検査部門

早川 善也

館内 政昭

関 典之

検査補助者: 原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

岡田 全浩

河合 宏文

原子力規制部審査グループ核燃料施設審査部門

吉原 美優

## 2. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置及び建設の状況等
加工施設	建設中
再処理施設	運転中(使用済燃料を貯蔵中、再処理工程は停止中)
廃棄物管理施設	運転中(ガラス固化体を貯蔵中)

## 3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、保安活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定した。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第3四半期の結果は、以下のとおりである。

### 3. 1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

### 3. 2 検査継続案件

検査継続案件なし

### 4. 検査内容

#### 4. 1 日常検査

##### 4. 1. 1 加工施設

###### (1)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察(MOX加工)

検査対象

- 1)パフォーマンスレビュー会議の実施状況
- 2)パフォーマンス改善会議の実施状況
- 3)工程管理の実施状況

検査項目 半期検査(MOX加工)

検査対象

- 1)定例マネジメントレビューの実施状況

##### 4. 1. 2 再処理施設

###### (1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1)F安全冷却水系膨張槽液位計の機能検査の実施状況
- 2)F海洋放出管の構造健全性確認検査の実施状況

###### (2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

- 1)G2冷却ファンベルトの点検計画の検討状況
- 2)AH屋外ダクト点検計画の検討状況

###### (3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1)AG制御室床下の消火設備の設計管理状況

(4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)ACインターロックの作動検査の実施状況

(5)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1)GC運転予備用ディーゼル発電機サーベイランス試験の実施状況
- 2)AA安全蒸気ボイラのサーベイランスの実施状況

検査項目 全般的な検査

検査対象

- 1)GA非常用ディーゼル発電機設備自動起動検査の実施状況

(6)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目

検査対象 燃料の運搬等

- 1)FA高残留濃縮度燃料の管理状況

(7)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)KA水素掃気流量低警報発報の対応状況
- 2)AD管理区域内の正圧事象の対応状況
- 3)CAセル扉開放作業時の換気設備の監視状況
- 4)AA安全蒸気ボイラの運転管理の実施状況

(8)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

- 1)AA臨界警報装置の停止期間中における核燃料物質の移動禁止措置等の実施状況
- 2)AA溶解槽溶解液密度高によりせん断を停止するインターロック機能の確認状況
- 3)AA可溶性中性子吸収材緊急供給槽液位低によりせん断を停止するインターロックの作動検査
- 4)臨界管理に関する教育の実施状況

(9)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)暴風警報への対応状況

(10)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)AC水噴霧消火設備の点検状況
- 2)KA埋設消火用水配管の地盤変位対策工事の実施状況

(11)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

- 1)緊急時対応組織に係る体制の参集状況

(12)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

- 1)原子力総合防災訓練の実施状況

(13)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

- 1)緊急作業についての教育訓練の実施状況

検査項目 重大事故等発生時に係る成立性の確認訓練

検査対象

- 1)重大事故対処におけるホース敷設検証の実施状況

(14)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1)地震観測装置の保守点検状況

(15)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

1)CAセル内作業の放射線被ばく管理の実施状況

(16)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1)F放射性固体廃棄物処理の実施状況

(17)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1)高レベル廃液ガラス固化建屋における供給液槽Bの安全冷却機能の一時喪失に係る対策の実施状況

#### 4. 1. 3 廃棄物管理施設

(1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

1)ベータ線ダストモニタの機能検査の実施状況

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)建屋換気設備制御盤更新作業の実施状況【検査未了】

(3)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1)緊急時対応組織に係る体制の参集状況

(4)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1)原子力総合防災訓練の実施状況

(5)BE0090 地震防護



検査項目 地震防護

検査対象

1)地震観測装置の保守点検状況

#### 4.2 チーム検査

##### 4.2.1 加工施設

(1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

1)成形施設【検査未了】

a)燃料加工建屋

2)その他の加工施設【検査未了】

a)火災区域構造物及び火災区画構造物(燃料加工建屋)

##### 4.2.2 再処理施設

(1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

1)放射線管理施設【検査未了】

a)ガンマ線エリアモニタ

2)放射性廃棄物の廃棄施設【検査未了】

a)安全弁

3)その他再処理設備の附属施設【検査未了】

a)主配管(崩壊熱除去系再処理設備本体用、サポート用冷却水系再処理設備本体用)

## 別添1 確認資料

### 1 日常検査

#### 1.1 加工施設

##### (1) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察(MOX加工)

検査対象

###### 1) パフォーマンスレビュー会議の実施状況

資料名

- ・パンチリスト(MOX-PRM) (2023年10月10日)
- ・燃料製造事業部 PI 評価結果(2023年9月度)、(2023年10月度)、(2023年11月度)
- ・燃料製造事業部 品一1-2活動板:安全文化醸成活動(2023年09月)、(2023年10月)、(2023年11月)
- ・燃料製造事業部 PIの設定、判定、分析、評価結果一覧(2023年9月分)、(2023年10月分)、(2023年11月分)

###### 2) パフォーマンス改善会議の実施状況

資料名

- ・CRリスト(MOX 2023年11月2日 第76回 PIM)
- ・CRリスト(MOX 2023年12月21日 第95回 PIM)
- ・PIM 審議用 是正処置計画「件名:MOX 建設工事におけるコンクリート打設時のスリーブ移動事象について」(2023年11月2日)
- ・PIM 審議用 不適合処置計画「件名:PB 建屋 システム試験における外調機出口温度測定結果について」(2023年12月21日)
- ・PIM 審議用 是正処置計画「件名:PB 建屋 システム試験における外調機出口温度測定結果について」(2023年12月21日)

###### 3) 工程管理の実施状況

資料名

- ・現地工事調整会議 パンチリスト (2023/10/18、2023/11/15)
- ・建築/機電設計定例会議\_調整決定事項管理表(2023/10/19)
- ・現地工事調整会議フェーズ 工程影響詳細報告資料(2023年12月度)
- ・工程調整会議(2023年12月20日実施)報告資料(2023年12月26日)

検査項目 半期検査(MOX加工)

検査対象

###### 1) 定例マネジメントレビューの実施状況

資料名

- ・2023年度上期定例マネジメントレビュー レビューの進め方について 2023年11月1日

【全社事務局】

- ・2023 年度上期定例マネジメントレビュー インput資料 【安全・品質本部】  
(20231101)
- ・2023 年度上期定例マネジメントレビュー インput資料 【燃料製造事業部】  
(20231101)

1.2 再処理施設

(1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

1)F安全冷却水系膨張槽液位計の機能検査の実施状況

資料名

- ・再処理事業部 定期事業者検査実施細則(A4-P7-16-002-05)
- ・定期事業者検査要領書 安全冷却水系膨張槽液位計の機能検査(要領書番号:  
再一定事検-9(改正5))
- ・定期事業者検査成績書 安全冷却水系膨張槽液位計の機能検査(成績書番号:  
成-4-再一定事検-9)
- ・再処理事業部 監視機器及び測定機器管理細則(A4-B1-09-004-11)
- ・点検計画表(年度単位)(安全冷却水系膨張槽B水位1)(確認:'23.10.04)
- ・保全内容決定根拠書(機器)(安全冷却水系膨張槽B水位1)(承認:2021.04.27)
- ・試験成績書デジタルマノメータ(製造番号:91TB21868)(試験年月日:2023 年6月  
26 日)

2)F海洋放出管の構造健全性確認検査の実施状況

資料名

- ・再処理事業部 定期事業者検査実施細則(A4-P7-16-002-05)
- ・定期事業者検査要領書 海洋放出管の構造健全性確認検査(要領書番号:再一  
定事検-22(改正1))
- ・定期事業者検査要領書 制定・改正・継続使用チェックシート(要領書番号:再一  
定事検-22)(承認:2023.11.22)
- ・設工認に係る補足説明資料 既設の設備機器等に係る健全性の評価等も含めた使  
用前事業者検査の実施方針(提出年月日:令和4年11月25日)
- ・定期事業者検査成績書 海洋放出管の構造健全性確認検査(成績書番号:成-4-  
再一定事検-22)

(2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

1) G2冷却ファンベルトの点検計画の検討状況

資料名

- ・再処理事業部 保安全管理マニュアル(A5-B1-09-007-07)
- ・点検計画設定・変更検討書(承認:2023.11.28)
- ・G2冷却塔Vベルトの交換周期等の対応について(2023年12月15日)
- ・保全内容決定根拠書冷却塔バンクAファン2(確認日:2023.12.18)

2) AH屋外ダクト点検計画の検討状況

資料名

- ・再処理事業部 保安全管理細則(A4-B1-09-002-07)
- ・JCAPS 登録処理票(CR1190052)
- ・保守管理システム 分析建屋非安重給気ダクト(出力日:2023.12.8)
- ・機械保全部懸案管理表(分析化学機械課)(更新日:2023/11/16)

(3) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) AG制御室床下の消火設備の設計管理状況

資料名

- ・再処理事業部 設計管理要領(A3-P1-13-001-38)
- ・再処理事業部 設計管理細則(A4-Q5-13-052-24)
- ・「新規制基準(第五条火災等による損傷の防止)制御室床下の消火設備設置(制御建屋)」の設計の計画(承認:2023.3.31)
- ・設計要求事項検討表(件名「新規制基準(第五条火災等による損傷の防止)制御室床下の消火設備設置(制御建屋)」Rev3(承認:2021.7.14))
- ・詳細技術仕様書 件名:火災追加対策のうち制御室床下の固定消火設備および系統分離対策に係る詳細設計(第1回仕様変更)(承認日:2021年3月12日)

(4) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) ACインターロックの作動検査の実施状況

資料名

- ・計装保全部自主検査等対応マニュアル(A5-D1-09-006-03)
- ・自主検査等要領書 検査項目:警報装置の作動確認(精製建屋)、インターロックの作動検査(精製建屋)(承認日:2020.9.18)
- ・AC建屋 2023年度設備点検工事(その8)【安全系】作業予定表兼日報(作業日:2023年10月12日)

- ・自主検査等成績書インターロックの作動検査(精製建屋)検査記録(別紙-1(28/72))
- ・自主検査等実施報告書 2023年7月AC建屋第1四半期(承認:2023.7.18)

(5)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1)GC運転予備用ディーゼル発電機サーベイランス試験の実施状況

資料名

- ・ユーティリティ施設運転予備用ディーゼル発電機設備運転手順書(A5-R5-07-022-18)
- ・10月ユーティリティ施設ルーチン作業表(作成日:2023年9月28日 Rev.0)
- ・運転予備用D/Gサーベランスの実施について(体制表他)(2023年10月23日分)
- ・運転予備用D/Gサーベランス運転手順書(チェックシート)(2023年10月23日実施分)
- ・運転予備用ディーゼル発電機定格負荷運転記録(記録日時:2023年10月23日(月)11:02~11:32)

- ・GCサーベランス運転タイムチャート(2023年10月23日(月)9時39分~12時36分)

2)AA安全蒸気ボイラのサーベイランスの実施状況

資料名

- ・前処理施設蒸気設備安全蒸気設備運転手順書(A5-R7-07-087-21)
- ・安全蒸気ボイラAサーベランス運転操作手順書チェックシート(2023.12.7実施分)
- ・安全蒸気ボイラ設備(A)運転記録(運転日時:2023年12月7日(木)10:42~11:19)
- ・「操作員の認定申請/通知書」(担当者分)(認定日:2021年2月16日)

検査項目 全般的な検査

検査対象

1)GA非常用ディーゼル発電機設備自動起動検査の実施状況

資料名

- ・共用施設部ユーティリティ施設課 自主検査等実施マニュアル(A5-R5-07-117-09)
- ・2023年度第2非常用ディーゼル発電機設備自動起動検査フロー図
- ・検査体制図(2023年11月21日分)
- ・自主検査等実施報告書(第2非常用ディーゼル発電機自動起動検査)(承認:2023.11.30)
- ・自動起動測定装置(MIDL)点検計画表(出力日:2023/11/22)
- ・品質記録 8-6-7-収録機能確認試験記録(確認日:2023.10.4)

(6)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目

検査対象 燃料の運搬等

1)FA高残留濃縮度燃料の管理状況

資料名

- ・使用済燃料受入れ・貯蔵施設 運転管理マニュアル(マテハン編)(A5-S2-07-085-17)
- ・使用済燃料受入れ・貯蔵施設 記録管理マニュアル(A5-S2-07-089-25)
- ・3221 BWR/PWR 燃料貯蔵プール在庫
- ・3222 BWR/PWR 燃料貯蔵プール在庫(リスト)

(7)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)KA水素掃気流量低警報発報の対応状況

資料名

- ・JCAPS 登録処理票(CR1187871)
- ・高レベル廃液ガラス固化施設圧縮空気設備運転手順書(A5-U1-07-627-06)
- ・作業指示書(当直宛一短期作業)(KA-当短-230139)
- ・作業指示書(当直宛一短期作業)(KA-当短-230140【Rev.1】)

2)AD管理区域内の正圧事象の対応状況

資料名

- ・JCAPS 登録処理票(CR1188505)
- ・低レベル廃液処理建屋建屋換気設備閉じ込めモード中におけるG区域およびY区域 代表室差圧正圧事象について(2023年10月16日)
- ・化学処理施設部 精製課 精製建屋及び低レベル廃液処理建屋設備保全マニュアル(A5-T2-07-179-42)
- ・低レベル廃液処理施設建屋換気設備運転手順書(A5-T2-07-005-23)

3)CAセル扉開放作業時の換気設備の監視状況

資料名

- ・作業指示書(当直宛一短期作業)(脱硝-当短-230157【改1】)
- ・ウラン・プルトニウム混合脱硝施設 セル内点検マニュアル(A5-T3-07-517-10)
- ・セル扉解放手順チェックシート(2023.10.26 実施分)
- ・ウラン・プルトニウム混合脱硝施設 建屋換気設備運転手順書(A5-T3-07-166-27)
- ・グローブボックス・セル排風機インクライナ制御モード切替操作手順書(2023年10月26日チェック分)

4)AA安全蒸気ボイラの運転管理の実施状況

資料名

- ・再処理事業部 作業管理細則(A4-B1-09-003-30)

- ・業務連絡書【周知】前処理建屋安全蒸気ボイラの点検に伴う廃液移送禁止措置について(承認:2023.9.1)
- ・前処理施設 蒸気設備安全蒸気ボイラ A,B エンジニアリング・フロー図
- ・再処理施設 保守作業実施計画書 2023 年度前処理建屋安全蒸気ボイラ A,B 点検(改正1)(承認 2023.11.29)
- ・バルブ構造図(マレブル 20K フランジ型アングル弁サイズ 65A~100A)

(8)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

1)AA臨界警報装置の停止期間中における核燃料物質の移動禁止措置等の実施状況

資料名

- ・放射線管理部 放射線管理当直マニュアル(A5-54-10-026-43)
- ・再処理工場 試験運転等作業管理マニュアル(A5-Q5-06-002-20)
- ・統括当直長 作業／連絡指示書「指示項目:前処理建屋(AA建屋) 臨界警報装置の動作不能に伴う核燃料物質の移動禁止及び立入り禁止措置について」(CSL-指示-230069【1】)
- ・業務連絡書「【周知】前処理建屋 臨界警報装置停止期間中の臨界警報装置停止期間の立入禁止エリア等の周知について」(再工運統一発-23055)

2)AA溶解槽溶解液密度高によりせん断を停止するインターロック機能の確認状況

資料名

- ・再処理施設 前処理建屋巡視点検日誌 2023 年 10 月 18 日<1 直>
- ・2023 年度 自主検査等年度計画書 (D5-FE04-22Z01-2252-00)
- ・再処理施設 自主検査等要領書 検査項目:前処理建屋 警報装置の作動検査 (D5-CA92-20A00-001-00)
- ・部教育・訓練記録票 教育項目:2023 年度 設備点検工事(その 19)<計装> A A安全系計器点検 作業要領書及びリスクアセスメント周知 (記録票 No.:教育保-23-069)
- ・前処理建屋 インターロックの作動検査 検査記録 検査対象要素:溶解槽A密度高(A系)(2023 年 10 月 18 日)
- ・計器試験成績書 2023 年度 設備点検工事(その 19)<計装> 計器名称:溶解槽 A 密度 試験日:2023/10/18

3)AA可溶性中性子吸収材緊急供給槽液位低によりせん断を停止するインターロックの作動検査

資料名

- ・再処理施設 前処理建屋巡視点検日誌 2023 年 10 月 31 日<1 直>

- ・再処理施設 自主検査等要領書 検査項目:前処理建屋 警報装置の作動検査  
インターロックの作動検査(D5-CA92-20A00-001-00)
- ・前処理建屋 インターロックの作動検査 検査記録 検査対象要素:可溶性中性子  
吸収材緊急供給槽A 液位低低(A系)(2023年10月31日)
- ・計器試験成績書 2023年度 設備点検工事(その19)<計装> 計器名称:可溶  
性中性子吸収材緊急供給供給槽A 液位 試験日:2023/10/31
- ・再処理施設 保安教育管理表(請負事業者等) 作業件名:2023年度 設備点検  
工事(その19)<計装> 管理番号:00121156

#### 4) 臨界管理に関する教育の実施状況

##### 資料名

- ・運転部 教育管理マニュアル(A5-M0-05-003-14)
- ・再処理事業部 臨界対応細則(A4-Q5-11-003-08)
- ・再処理工場 施錠管理細則(A4-M0-07-005-37)
- ・2023年度 教育訓練個別計画(Rev.1)(承認:23.7.20)
- ・保安に関する記録(分離施設) 臨界施錠弁開錠申請書(作成日:2023年10月  
10日(2直))

#### (9) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

##### 1) 暴風警報への対応状況

##### 資料名

- ・再処理事業部 現場点検依頼マニュアル(暴風警報等発表時)(A5-Q5-11-004-10)
- ・統括当直長 作業/連絡指示(CSL-指示-230062)
- ・六ヶ所村への暴風(暴風雪)警報等解除後における強風注意報解除後の点検記録  
(提出日:2023年10月8日2直)
- ・点検チェックシート(点検場所:KA建屋)(承認:2023.10.7)
- ・点検チェックシート(点検場所:GC)(承認:2023.10.7)

#### (10) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

##### 1) AC水噴霧消火設備の点検状況

##### 資料名

- ・2023年度消防用設備等法令点検作業要領書(上・下期)(承認:2023.5.10)
- ・水噴霧消火設備点検記録1(手動起動装置)(点検期間:2023.6.21)
- ・水噴霧消火設備点検記録5(水噴霧ヘッド)(点検期間:2023.6.19)



- ・水噴霧消火設備点検記録8(圧力検知装置)(点検期間:2023.6.21)
- ・2023 年度消防用設備等法令点検 作業手順/作業管理チェックシート(機器名:水噴霧消火設備)
- ・水噴霧消火設備通水作動試験手順書(試験実施年月日:2023 年6月 21 日)
- ・精製建屋(AC建屋)消火設備系統図(水噴霧消火設備)

## 2)KA埋設消火用水配管の地盤変位対策工事の実施状況

### 資料名

- ・消防設備等設置届出書(2023 年3月 15 日)
- ・屋内消火栓放水試験記録(消防ポンプ車)消防検査(試験日時:2023 年11 月 27 日 10:30~11:00)
- ・浸透探傷試験記録(検査日:2021 年7月 29 日~8月2日)
- ・消防設備等検査済証(令和5年 11 月 29 日)

## (11)BE0040 緊急時対応組織の維持

### 検査項目 緊急時対応組織の維持

### 検査対象

#### 1)緊急時対応組織に係る体制の参集状況

### 資料名

- ・再処理事業所 再処理事業部 防災業務計画運用要領(A3-62-99-001-63)
- ・再処理事業所 再処理事業部対策本部運営マニュアル(A5-62-11-008-04)
- ・再処理事業部対策本部行動規範(本部運用ガイドライン)改訂18(r3)(案)
- ・2023 年度原子力事業者防災訓練参加人数実績表
- ・映像音響装置点検報告書(月次)(10月)(担当確認:2023.10.20)

## (12)BE0050 緊急時対応の準備と保全

### 検査項目 緊急時対応の準備と保全

### 検査対象

#### 1)原子力総合防災訓練の実施状況

### 資料名

- ・再処理事業所 再処理事業部 防災業務計画運用要領(A3-62-99-001-63)
- ・再処理事業所 再処理事業部対策本部運営マニュアル(A5-62-11-008-04)
- ・再処理施設および廃棄物管理施設 防災訓練シナリオフロー
- ・2023 年度再処理施設および廃棄物管理施設原子力防災訓練モニタチェックシート
- ・原子力総合防災訓練時のCOP①-1 全体概要図(現在時刻 2023/10/3 13:56)
- ・原子力総合防災訓練時の社内情報③-2【冷却機能喪失による蒸発乾固】(現在時刻 2023/10/3 13:50)

(13)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

1)緊急作業についての教育訓練の実施状況

資料名

- ・再処理事業部 異常・非常時対策要領(A3-Q5-11-001-78)
- ・再処理事業部 緊急作業についての教育訓練実施細則(A4-Q5-05-012-1)
- ・2023年度緊急作業についての教育訓練実施計画(承認:'23.3.29)
- ・実技教育参加者リスト(緊急作業についての教育訓練記録)(承認:23.10.20)
- ・緊急作業従事に係る申出書(2017年10月26日)(運転部B班Fブロック担当者)
- ・2022年度緊急作業についての教育訓練実施報告(承認:'23.5.24)
- ・放射線管理員の認定証(認定日:2022年4月19日)
- ・業務委託仕様書 件名:2023年度緊急作業教育・訓練業務委託(2023年9月)

検査項目 重大事故等発生時に係る成立性の確認訓練

検査対象

1)重大事故対処におけるホース敷設検証の実施状況

資料名

- ・防災施設課 重大事故対処設備等使用時の安全管理マニュアル(A5-65-19-001-01)
- ・作業計画書 新規制基準における第1保管庫・貯水槽を水源とした重大事故対処におけるホース敷設検証について(承認:2023.12.7)
- ・作業報告書 新規制基準における第1保管庫・貯水槽を水源とした重大事故対処におけるホース敷設検証について(承認:2023.12.25)

(14)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)地震観測装置の保守点検状況

資料名

- ・地震観測業務(2023年度)地震観測装置の保守点検業務要領書(確認日:2023.9.1)
- ・防水型加速度計(SD-240G)詳細図
- ・地震観測業務(2022年度)地震観測装置の保守点検業務報告書(確認日:2023.3.27)

(15)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

1) CAセル内作業の放射線被ばく管理の実施状況

資料名

- ・放射線管理計画書(改訂O)2023 年度セル内機器・配管点検(作業計画番号: 23510040)
- ・放射線管理日報 2023 年度 (再)建物等点検業務委託(作業日時:2023 年 10 月 26 日 10 時 00 分~11 時 40 分)(建築保全課分)
- ・放射線管理日報 2023 年度セル内機器・配管点検(作業日時:2023 年 10 月 26 日 10 時 00 分~11 時 40 分)(分析化学機械課分)
- ・放射線管理員の認定証(認定日 2022 年6月1日)
- ・OMダストモニタ点検校正報告書(承認:2023 年6月9日)
- ・中性子線用サーバイメータ点検校正報告書(承認:2023 年5月2日)
- ・区分境界扉等開放兼鍵借用申請書(承認:2023.10.20)

(16)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1) F放射性固体廃棄物処理の実施状況

資料名

- ・再処理事業部 放射性固体廃棄物管理マニュアル(使用済燃料受入れ・貯蔵施設)(A5-S2-08-009-32)
- ・再処理事業部 雑個体検査運用マニュアル(再処理施設)(A5-R1-07-134-15)
- ・再処理事業部 低レベル放射性固体廃棄物管理細則(再処理施設)(A4-R1-08-001-47)
- ・作業予定表兼日報 2023 年度FB建屋雑個体検査作業(作業日:2023 年 10 月 30 日)
- ・区分Ⅱ雑個体検査実績表(FB建屋)(2023 年 10 月 30 日分)
- ・別紙-5 雑個体不良集計表(検査実施日:2023 年 10 月 30 日)
- ・作業予定表兼日報 F施設及びf3施設に係る雑個体廃棄物処理他業務(2023 年度)(作業日:2023 年 10 月 30 日)
- ・雑個体封入作業(複数取扱い時)チェックシート(1/2)(承認:2023.10.30)

(17)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1) 高レベル廃液ガラス固化建屋における供給液槽Bの安全冷却機能の一時喪失に係る

## 対策の実施状況

### 資料名

- ・「高レベル廃液ガラス固化建屋における供給槽Bの安全冷却機能の一時喪失」に係る再発防止対策および水平展開実施報告書(最終報告)(承認:2023.11.13)
- ・「高レベル廃液ガラス固化建屋における供給槽Bの安全冷却機能の一時喪失」に係る再発防止対策および水平展開の実効性確認結果(技術部技術課分)
- ・「高レベル廃液ガラス固化建屋における供給槽Bの安全冷却機能の一時喪失」に係る再発防止対策および水平展開の実効性確認結果(機械保全部機械技術課分)
- ・「高レベル廃液ガラス固化建屋における供給槽Bの安全冷却機能の一時喪失」に係る再発防止対策および水平展開の実効性確認結果(運転部)

## 1.3 廃棄物管理施設

### (1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

#### 1)ベータ線ダストモニタの機能検査の実施状況

##### 資料名

- ・日本原燃株式会社 特定廃棄物管理施設 定期事業者検査要領書 ベータ線ダストモニタの機能検査 廃一定事検-2(改正3)
- ・日本原燃株式会社 特定廃棄物管理施設 定期事業者検査成績書 ベータ線ダストモニタの機能検査 成-4-廃一定事検-2
- ・技術連絡書 放射線測定機器の指示精度について(判定値根拠) 2023.5.24
- ・保全内容決定根拠書(β線ダストモニタ) 2021/04/16
- ・定期事業者検査 体制表 ベータ線ダストモニタの機能検査 '23.12.21

### (2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

#### 1)建屋換気設備制御盤更新作業の実施状況【検査未了】

##### 資料名

- ・廃棄物管理施設 分散型制御装置更新工事 現地作業要領書(その2)(本設試験) 改定1
- ・作業票(保安) E施設分散型制御装置更新工事 (本設試験) 作業-E-計二-23-011
- ・JCAPS 登録処理票(CR1188891)
- ・廃棄物管理施設 分散型制御装置更新工事 現地作業要領書(その2)(本設試験) 改定3

・隔離依頼表 E-計二-23-011-K027

(3) BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1) 緊急時対応組織に係る体制の参集状況

資料名

- ・再処理事業所 再処理事業部 防災業務計画運用要領(A3-62-99-001-63)
- ・再処理事業所 再処理事業部対策本部運営マニュアル(A5-62-11-008-04)
- ・再処理事業部対策本部行動規範(本部運用ガイドライン)改訂18(r3)(案)
- ・2023年度原子力事業者防災訓練参加人数実績表
- ・映像音響装置点検報告書(月次)(10月)(担当確認:2023.10.20)

(4) BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1) 原子力総合防災訓練の実施状況

資料名

- ・再処理事業所 再処理事業部 防災業務計画運用要領(A3-62-99-001-63)
- ・再処理事業所 再処理事業部対策本部運営マニュアル(A5-62-11-008-04)
- ・再処理施設および廃棄物管理施設 防災訓練シナリオフロー
- ・2023年度再処理施設および廃棄物管理施設原子力防災訓練モニタチェックシート
- ・原子力総合防災訓練時のCOP③戦略シート6/6(燃料損傷、廃棄物管理施設)  
(現在時刻 2023/10/3 15:10)

(5) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1) 地震観測装置の保守点検状況

資料名

- ・地震観測業務(2023年度)地震観測装置の保守点検業務要領書(確認日:2023.9.1)
- ・防水型加速度計(SD-240G)詳細図
- ・地震観測業務(2022年度)地震観測装置の保守点検業務要領書(確認日:2023.3.27)

## 2 チーム検査

### 2.1 加工施設

#### (1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

##### 1)成形施設【検査未了】

###### a)燃料加工建屋

資料名

- ・日本原燃株式会社 MOX 燃料加工施設 使用前事業者検査(施設)要領書  
MOX-1-0102-02 2023年7月26日
- ・日本原燃株式会社 MOX 燃料加工施設 使用前事業者検査(三号)要領書  
MOX-3-0102-00 2023年9月7日
- ・日本原燃株式会社 MOX 燃料加工施設 使用前事業者検査(三号)成績書  
MOX-3-0102-00-01 2023年9月19日

##### 2)その他の加工施設【検査未了】

###### a)火災区域構造物及び火災区画構造物(燃料加工建屋)

資料名

- ・日本原燃株式会社 MOX 燃料加工施設 使用前事業者検査(三号)要領書  
MOX-3-0102-00 2023年9月7日
- ・日本原燃株式会社 MOX 燃料加工施設 使用前事業者検査(三号)成績書  
MOX-3-0102-00-01 2023年9月19日

### 2.2 再処理施設

#### (1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

##### 1)放射線管理施設【検査未了】

###### a)ガンマ線エリアモニタ

資料名

- ・日本原燃株式会社 再処理事業所 再処理施設 使用前事業者検査要領書 使  
事検-再-ハ-放射-41(改正1) 2023年10月10日

##### 2)放射性廃棄物の廃棄施設【検査未了】

###### a)安全弁

資料名

- ・日本原燃株式会社 再処理事業所 再処理施設 使用前事業者検査要領書 使  
事検-再-前処-93-ホ-1.1.7-安全弁及び逃し弁-新設(改正0) 2023年2月22日
- ・再処理施設の使用前事業者検査記録(再処理施設保安規定第125条に基づく記

録) 成-使事検-再-前処-93-ホ-1.1.7-安全弁及び逃し弁-新設 2023 年3月9日

3)その他再処理設備の附属施設【検査未了】

a)主配管(崩壊熱除去系再処理設備本体用、サポート用冷却水系再処理設備本体用)

資料名

- ・日本原燃株式会社 再処理事業所 再処理施設 使用前事業者検査要領書 使事検-再-ト-安全-31 (改正1)2023年6月23日 (改正2)2023年8月29日
- ・再処理施設の使用前事業者検査記録(再処理施設保安規定第125条に基づく記録) 成-使事検-再-ト-安全-31 2023年9月26日