

原規規発第 2302155 号
令和 5 年 2 月 15 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 4 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 32 年法律第 166 号）第 6 条の 2 の 2 第 1 項の規定に基づく令和 4 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 濃縮・埋設事業所
令和4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5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
5. 確認資料	5

1. 実施概要

(1) 事業者名: 日本原燃株式会社

(2) 事業所名: 濃縮・埋設事業所

(3) 検査期間: 令和4年 10 月 1 日～令和4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

鈴木 敏史

成谷 一郎

杉山 紗耶

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

二宮 浩次

木原 圭一

百瀬 孝文

堀江 良徳

原子力規制部検査グループ専門検査部門

早川 善也

舘内 政昭

関 典之

原子力規制部検査グループ検査監督総括課

山田 顕登

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

河合 宏文

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	停止中
廃棄物埋設施設	運転中* ¹

* 1: 廃棄物埋設事業許可申請書記載の廃棄体の受入れ、貯蔵、検査、定置、モルタル充填等を実施している状況

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、検査を行った。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)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)非常用設備 無停電電源装置、直流電源設備の定期事業者検査の実施状況

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

1)特定化学物質(有機溶剤)を内包する機器の撤去作業の実施状況

2)保安規定改正教育未受講者への対応状況

(3)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(ウラン加工)

検査対象

1)非常用ディーゼル発電機 B 号機サーベイランスの実施状況

(4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1)濃縮工場の操業に向けた運転員の教育状況

(5)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

検査対象

1)竜巻防護扉の設置状況

(6)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

1)化学消防車の準備状況

(7)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護(ウラン加工)

検査対象

1)溢水対策扉・堰の設置状況

(8)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(ウラン加工)

検査対象

1)防災訓練の実施状況

(9)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(ウラン加工)

検査対象

1)地震計の設置状況

(10)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(ウラン加工)

検査対象

1)退出モニタの管理状況

(11)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(ウラン加工)

検査対象

1)ホットランドリー撤去工事で発生した有機溶剤廃棄物の管理状況

4. 1. 2 廃棄物埋設施設

(1)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1)3号埋設地の設計管理の実施状況

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)保安規定及び保安規定改正教育未受講者への対応状況

検査項目 作業管理(放射性廃棄物の受入管理)

検査対象

1)廃棄体確認の関連記録に関する監査の実施状況

2)廃棄体確認に係る自主検査の実施状況

(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)要素訓練の実施及び改善状況

(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)非常時訓練の実施及び改善状況

(5)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

1)放射性廃棄物でない廃棄物の管理状況

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)濃縮施設【検査未了】

a)均質・ブレンディング設備 均質・ブレンディング系 機械装置 2号サンプル小分け装置

- 2) 核燃料物質の貯蔵施設【検査未了】
 - a) 搬送設備 天井走行クレーン(A)、(B)及び(E)
- 3) 放射性廃棄物の廃棄施設【検査未了】
 - a) 固体廃棄物の廃棄設備(廃棄設備(区画)) 建物・構築物(保管・廃棄エリア) 固体廃棄物保管廃棄区画(C ウラン貯蔵室(使用済遠心機保管エリア))
- 4) 放射線管理施設【検査未了】
 - a) 放射線監視・測定設備 放管設備 モニタリングポスト
- 5) その他の加工施設【検査未了】
 - a) 非常用設備 非常用電源系 無停電電源装置
 - b) 核燃料物質の検査設備 ラック/ピット/棚 サンプル保管戸棚

4. 2. 2 廃棄物埋設施設

(1)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(放射性廃棄物の受入管理)

検査対象

- 1) 廃棄物確認の関連記録に関する監査の実施状況
(関西電力株式会社美浜発電所にて実施)
- 2) 廃棄物確認の関連記録に関する監査の実施状況
(東京電力ホールディングス株式会社柏崎刈羽原子力発電所にて実施)

5. 確認資料

5. 1 日常検査

5. 1. 1 加工施設

(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) 非常用設備 無停電電源装置、直流電源設備の定期事業者検査の実施状況
資料名
 - ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 非常用設備 無停電電源装置、直流電源設備
(給電機能) 定期事業者検査要領書(G51502-T103-03 2022年10月24日)
 - ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 非常用設備 無停電電源装置、直流電源設備
(給電機能) 定期事業者検査 結果報告書(G51605-036 2022年11月1日)
 - ・定期事業者検査細則(F51605-009-13 2022年10月17日)
 - ・濃縮事業部 定期事業者検査要領書作成ガイド(G51605-036-07 2022年7月29日)

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

1)特定化学物質(有機溶剤)を内包する機器の撤去作業の実施状況

資料名

- ・付着ウラン回収設備他配管等撤去工事 工事計画書(j・470・BM・0102 2022 年 11 月 10 日受領)
- ・付着ウラン回収設備他配管等撤去工事 作業要領書(撤去工事)(j・650・BK・4601 2022 年8月5日)
- ・リスクアセスメント管理表 付着ウラン回収設備他配管等撤去工事(ホットランドリ設備)(2022 年6月 22 日実施)
- ・加工施設 ドラム缶等内容物管理票(K50402-22-923 2022 年 10 月4日)
- ・加工施設 廃棄物前処理室搬出入実績管理台帳(F50402-001 2022 年 10 月5 日)
- ・加工施設 放射性固体廃棄物保管廃棄記録(F50402-001 2022 年 10 月5日)
- ・工事で回収した特定化学物質の処置について(2022 年 12 月 13 日)
- ・JCAPS 工事で回収した特定化学物質の処置について(CR1166560 2022 年 12 月9日)
- ・放射性液体廃棄物の保管廃棄までの安全処置について(2022 年 12 月 13 日)
- ・加工施設 放射性液体廃棄物引取依頼について 有機溶剤(F50402-001 2022 年 12 月 13 日)

2)保安規定改正教育未受講者への対応状況

資料名

- ・ウラン濃縮工場における改正保安教育の未受講者について(2022 年 12 月7日)
- ・ウラン濃縮工場における保安教育の受講状況について(2022 年 12 月 19 日)
- ・未受講者の作業件名と改正教育内容との比較表
- ・JCAPS 保安規定改正教育の未実施について(CR 濃 106350 不 386,是 387 2022 年 10 月 21 日)
- ・保安規定改正教育の未受講者の発生原因分析に対するなぜなぜ分析(2022 年 12 月7日 Rev.1)
- ・濃縮保全部 教育・訓練マニュアル新旧比較表(G51605-005-06)

(3)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(ウラン加工)

検査対象

1)非常用ディーゼル発電機 B 号機サーベイランスの実施状況

資料名

- ・運転操作細則(F51502-001-58 2022年6月30日)
- ・濃縮・埋設事業所 電気設備運転・操作細則(F51502-006-24 2022年6月30日)
- ・運転操作手順 非常用電源設備 ディーゼル発電機系(G51502-A011-003-01 2022年8月24日)
- ・D/G B 手動運転～停止チェックシート(模擬負荷サーベイランス用)(K51502-22-2475 2022年11月29日)

(4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1)濃縮工場の操業に向けた運転員の教育状況

資料名

- ・再稼働に向けた教育・訓練計画(2019年度～生産運転再開)(H51502-22-V001-00 2022年6月24日)
- ・業務/品質目標:No.12(7)安全・安定操業の実現に向けた人材育成の推進 2022年度 第2四半期実績【ウラン濃縮工場】(G50051-009)
- ・設計図書教育 実績台帳(2022年3月16日)

(5)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

検査対象

1)竜巻防護扉の設置状況

資料名

- ・新規制基準対応に伴う竜巻防護対策 竜巻防護扉および竜巻防護板設置工事 工事計画書(P-650-GM-0104 2022年4月28日)
- ・新規制基準対応に伴う竜巻防護対策 竜巻防護扉および竜巻防護板設置工事 工事要領書(P-650-GM-4603 2022年5月10日)
- ・新規制基準対応に伴う竜巻防護対策 竜巻防護扉および竜巻防護板設置工事 製作図(P-650-GM-1602 2022年8月1日)
- ・新規制基準対応に伴う竜巻防護対策 竜巻防護扉および竜巻防護板設置工事 試験検査成績書(P-650-GM-5201 2022年12月7日受領)

(6)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

1)化学消防車の準備状況

資料名

- ・第 30 回 濃縮技術検討会議事録(K50001-19-042 2019 年8月8日)
- ・第 37 回 コスト評価検討会議事録(K50001-19-043 2019 年8月26日)
- ・濃縮・埋設事業所 化学消防車の購入 個別仕様書(H51501-21-E2-10-I001-02)
- ・濃縮・埋設事業所 化学消防車の購入 試験検査要領書(H51501-21-E2-10-R007-01 2022 年9月20日)
- ・濃縮・埋設事業所 化学消防車の購入 工場検査成績書(H51501-21-E2-10-R009-01-00 2022 年10月6日)
- ・【周知】濃縮・埋設事務所 化学消防車納入に伴う現地試験検査の実施について(S51501-22-053 2022 年9月30日)
- ・個別訓練実施計画書(消火班個別訓練)(F51501-010 2022 年10月11日)

(7)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護(ウラン加工)

検査対象

1) 溢水対策扉・堰の設置状況

資料名

- ・新規制基準対応に伴う溢水防護対策堰設置及び扉交換工事 工事計画書(j-650-GN-0104 2022 年3月25日)
- ・新規制基準対応に伴う溢水防護対策堰設置及び扉交換工事 製作図(着脱式堰)(j-650-GN-1602 2022 年12月7日)
- ・新規制基準対応に伴う溢水防護対策堰設置及び扉交換工事 製作図(固定式堰)(j-650-GN-1603 2022 年6月30日)
- ・新規制基準対応に伴う溢水防護対策堰設置及び扉交換工事 製作図(扉)(j-650-GN-1604 2022 年6月30日)
- ・新規制基準対応に伴う溢水防護対策堰設置及び扉交換工事 工事要領書(j-650-GN-4603 2022 年12月19日)
- ・新規制基準対応に伴う溢水防護対策堰設置及び扉交換工事 試験検査要領書(j-650-GN-4703 2022 年8月23日)

(8)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(ウラン加工)

検査対象

1) 防災訓練の実施状況

資料名

- ・加工施設 訓練実施細則(F51501-010-19 2022年11月14日)
- ・総合訓練実施計画書(K51501-22-F1029 2022年11月2日)
- ・総合訓練実施結果報告書(原子力防災訓練)(K51501-22-1218 2022年12月2日)

(9)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(ウラン加工)

検査対象

1)地震計の設置状況

資料名

- ・計装全般 実施計画書(工事計画書)(650-DA-0103 2019年10月9日受領)
- ・工場試験検査成績書(650-DZ-5211 2022年7月4日受領)
- ・計装工事施工要領書(その2)(地震計設置工事)(650-DA-4602 2022年7月11日)
- ・計装工事試験検査成績書(地震計設置工事)(650-DA-5273 2022年11月9日受領)
- ・現地調整作業要領書 地震計測制御系(650-DZ-4712 2022年6月24日)
- ・現地調整作業報告書 地震計測制御系(650-DZ-5212 2022年10月31日)

(10)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(ウラン加工)

検査対象

1)退出モニタの管理状況

資料名

- ・濃縮・埋設事業所 放射線測定器類保守管理細則(F50401-026-52 2022年9月20日)
- ・濃縮・埋設事業所 放射線測定器類保守管理マニュアル(G50401-010-58 2022年9月20日)
- ・加工施設 放射線施設管理マニュアル(G50401-021-66 2022年9月1日)
- ・濃縮・埋設事業所 試験検査装置校正成績書(K50401-22-K-517-00 2022年11月8日)
- ・濃縮・埋設事業所 試験検査装置校正成績書(K50401-22-K-525-00 2022年11月11日)
- ・濃縮・埋設事業所 試験検査装置校正成績書(K50401-22-K-558-00 2022年12月6日)
- ・濃縮・埋設事業所 試験検査装置校正成績書(K50401-22-K-565-00 2022年12月8日)

・成績書 ウラン標準線源(平成3年1月16日)

(11)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(ウラン加工)

検査対象

1)ホットランドリー撤去工事で発生した有機溶剤廃棄物の管理状況

資料名

- ・放射性液体廃棄物の保管廃棄計画書(H50402-22-006-00 2022年12月22日)
- ・濃縮安全委員会 審議申請書兼諮問書(K51501-22-B111 2022年12月15日)
- ・加工施設 放射性液体廃棄物置場設定票(2022年12月13日)
- ・加工施設 放射性液体廃棄物引取依頼について 有機溶剤(F50402-001 2022年12月13日)
- ・加工施設 ドラム缶等内容物管理票(K51603-22C-1341~1360 2022年12月13日)
- ・放射性液体廃棄物置場(管理廃水処理室 堰 C)巡視点検日誌(現場用) 2022年12月14日(水)(2022年12月14日)
- ・放射性液体廃棄物置場(管理廃水処理室 堰 C)の状態点検記録(1日1回) 2022年12月14日~2022年12月18日(2022年12月18日)
- ・安全データシート テトラクロロエチレン(2022年12月20日説明資料)

5.1.2 廃棄物埋設施設

(1)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1)3号埋設地の設計管理の実施状況

資料名

- ・技術検討書「3号廃棄物埋設地の設計について」2021年7月6日承認
- ・設計管理要領(E54001-001-30 施行日:2022年6月30日)
- ・設計図書管理手順書(建設課)(G51901-019-03 施行日:2022年6月30日)
- ・3号埋設設備のうち第1次(構築)工事 施工計画書 2020年9月29日承認
- ・3号埋設設備のうち第1次(構築)工事 岩着コンクリート施工計画書(突起部、岩着部) 2021年11月8日承認
- ・3号埋設設備のうち第1次(構築)工事 安全管理計画書(Rev.2)2022年10月12日承認
- ・3号埋設設備のうち第1次(構築)工事 品質管理計画書 2022年6月14日承認
- ・埋設設備構造図 第7-7号 2020年2月製作

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)保安規定及び保安規定改正教育未受講者への対応状況

資料名

- ・低レベル放射性廃棄物埋設センターにおける保安教育の受講状況について(2022年12月19日)
- ・JCAPS 保安教育未実施および有効期限切れの作業員の作業従事について(CR1164086 2022年11月4日)
- ・保安教育未受講に係る是正処置管理表(やることリスト)(2022年12月22日)
- ・埋設事業部 不適合等進捗確認～11月30日現在確認結果～(PIM開催日:2022年12月8日)

検査項目 作業管理(放射性廃棄物の受入管理)

検査対象

1)廃棄物確認の関連記録に関する監査の実施状況

資料名

a)伊方発電所分

- ・法定確認に係る検査実施要領(E50053-001-09 2022年8月19日)
- ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査実施細則(F50053-005-02 2022年8月30日)
- ・廃棄物確認要領(E51801-019-00 2022年6月30日)
- ・廃棄物確認に関する監査細則(F51801-011-01 2022年8月25日)
- ・教育訓練要領(E50054-001-00 2022年6月30日)
- ・教育訓練管理細則(F50054-001-00 2022年6月30日)
- ・検査実施要領書(四国電力(株)伊方発電所)(2022.8.24)
- ・2022年度 監査計画書(四国電力株式会社伊方発電所)計画番号:2209-2
- ・検査結果(四国電力(株)伊方発電所)(2022.9.13)
- ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査の検査リーダー、検査員の資格認定管理表(2022.7.4)
- ・廃棄物確認監査に係る監査リーダー、監査員の資格認定管理表(2022.8.24)
- ・業務の力量評価表(管理職)(2022.6.30)
- ・業務の力量評価表(一般職)(2022.6.30)

b)大飯発電所分

- ・法定確認に係る検査実施要領(E50053-001-09 2022年8月19日)
- ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査実施細則(F50053-005-02 2022年8月30日)

- ・廃棄体確認要領(E51801-019-00 2022年6月30日)
 - ・廃棄物確認に関する監査細則(F51801-011-01 2022年8月25日)
 - ・教育訓練要領(E50054-001-00 2022年6月30日)
 - ・教育訓練管理細則(F50054-001-00 2022年6月30日)
 - ・検査実施要領書(関西電力(株)大飯発電所)(2022.8.24)
 - ・2022年度 監査計画書(関西電力株式会社 大飯発電所)計画番号:2206-1
 - ・検査結果(関西電力(株)大飯発電所)(2022.9.22)
 - ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査の検査リーダー、検査員の資格認定管理表(2022.7.4)
 - ・廃棄物確認監査に係る監査リーダー、監査員の資格認定管理表(2022.8.24)
 - ・業務の力量評価表(管理職)(2022.6.30)
 - ・業務の力量評価表(一般職)(2022.6.30)
- c)玄海原子力発電所分
- ・法定確認に係る検査実施要領(E50053-001-09 2022年8月19日)
 - ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査実施細則(F50053-005-03 2022年10月17日)
 - ・廃棄体確認要領(E51801-019-00 2022年6月30日)
 - ・廃棄物確認に関する監査細則(F51801-011-01 2022年8月25日)
 - ・教育訓練要領(E50054-001-00 2022年6月30日)
 - ・教育訓練管理細則(F50054-001-00 2022年6月30日)
 - ・検査実施要領書(九州電力(株)玄海原子力発電所)(2022.10.18)
 - ・2022年度 監査計画書(九州電力株式会社 玄海原子力発電所)計画番号:2210-2
 - ・検査結果(九州電力(株)玄海原子力発電所)(2022.11.25)
 - ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査の検査リーダー、検査員の資格認定管理表(2022.7.4)
 - ・廃棄物確認監査に係る監査リーダー、監査員の資格認定管理表(2022.10.13)
 - ・業務の力量評価表(管理職)(2022.6.30)
 - ・業務の力量評価表(一般職)(2022.6.30、2022.7.11、2022.8.19、2022.10.12)
- d)女川原子力発電所分
- ・法定確認に係る検査実施要領(E50053-001-09 2022年8月19日)
 - ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査実施細則(F50053-005-03 2022年10月17日)
 - ・廃棄体確認要領(E51801-019-00 2022年6月30日)
 - ・廃棄物確認に関する監査細則(F51801-011-01 2022年8月25日)
 - ・教育訓練要領(E50054-001-00 2022年6月30日)
 - ・教育訓練管理細則(F50054-001-00 2022年6月30日)

- ・検査実施要領書 特別監査(東北電力(株) 女川原子力発電所)(2022.11.1)
- ・検査実施要領書 廃棄物確認の関連記録(東北電力(株) 女川原子力発電所)(2022.11.1)
- ・2022 年度 監査計画書 特別監査(東北電力株式会社 女川原子力発電所)特別監査番号:22-1
- ・2022 年度 監査計画書 廃棄物確認の関連記録(東北電力株式会社 女川原子力発電所)計画番号:2201-2
- ・検査結果 特別監査(東北電力(株)女川原子力発電所)(2022.12.2)
- ・検査結果 廃棄物確認の関連記録(東北電力(株)女川原子力発電所)(2022.12.2)
- ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査の検査リーダー、検査員の資格認定管理表(2022.7.4)
- ・廃棄物確認監査に係る監査リーダー、監査員の資格認定管理表(2022.10.13)
- ・業務の力量評価表(管理職)(2022.6.30)
- ・業務の力量評価表(一般職)(2022.6.30、2022.7.1、2022.10.12)

2) 廃棄物確認に係る自主検査の実施状況

資料名

- ・検査結果 外観確認検査に係る検査(埋設センターにおける廃棄体外観確認) 対象:関西電力(株)高浜発電所(検査年月日:2022 年 10 月 31 日、11 月1日、2日、4日、9日、10日、11日、14日及び21日)
- ・検査結果 外観確認検査に係る検査(埋設センターにおける廃棄体外観確認) 対象:関西電力(株)美浜発電所(検査年月日:2022 年 11 月 21 日、22 日及び 24 日)
- ・検査結果 外観確認検査に係る検査(埋設センターにおける廃棄体外観確認) 対象:四国電力(株)伊方発電所(検査年月日:2022 年 11 月 24 日、25 日、28 日、29 日及び 12 月8日)
- ・検査結果 外観確認検査に係る検査(埋設センターにおける廃棄体外観確認) 対象:四国電力(株)伊方発電所(検査年月日:2022 年 12 月8日)
- ・検査結果 外観確認検査に係る検査(埋設センターにおける廃棄体外観確認) 対象:関西電力(株)大飯発電所(検査年月日:2022 年 12 月8日、9日、12 日、13 日、14 日、15 日、16 日及び 26 日)

(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) 要素訓練の実施及び改善状況

資料名

- ・2022年度 防災教育・訓練計画/実績 Rev.3 2022年9月30日承認
- ・個別訓練実施計画書(事業部対策本部対応訓練、ERC 対応訓練、通報訓練)
2022年10月18日承認
- ・個別訓練実施結果報告書 2022年11月18日承認
- ・2022年度 廃棄物埋施設 非常時訓練計画(E50054-003-00 2022年9月30日承認)

(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)非常時訓練の実施及び改善状況

資料名

- ・防災訓練および非常時訓練 実施計画書 2022年11月1日承認
- ・JCAPS 登録処理票 2022年度防災訓練での初動対応シート貼り付け遅れ
(CR1167331 2022年11月8日受付)
- ・JCAPS 登録処理票 COP①(施設状況図)の情報共有データベースへの貼付けが
遅かった(防災訓練の気付き)(CR1165869 2022年11月8日受付)

(5)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

1)放射性廃棄物でない廃棄物の管理状況

資料名

- ・NR 判断実績管理台帳 2022年12月19日現在
- ・廃棄物埋施設 NR 判断に必要な記録(2022年9月分)(K50401-22-L-0192-00 2022年10月5日承認)
- ・廃棄物埋施設 NR 申請書兼 NR 判断結果通知書(埋設 NR-2022-1 2022年8月1日承認)
- ・廃棄物埋施設 NR 申請書兼 NR 判断結果通知書(埋設 NR-2022-0007 2022年10月20日承認)
- ・排出事業者保存用マニフェスト(金属くず) 交付番号 06815622155 2022年12月19日交付
- ・排出事業者保存用マニフェスト(廃プラスチック類) 交付番号 06815622111 2022年12月19日交付
- ・廃棄物埋施設 放射性廃棄物でない廃棄物管理細則(F50401-027-09 施行日:2022年6月30日)

5. 2 チーム検査

5. 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) 濃縮施設【検査未了】

- a) 均質・ブレンディング設備 均質・ブレンディング系 機械装置 2号サンプル小分け装置

資料名

・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 濃縮施設 均質・ブレンディング設備(均質・ブレンディング系) 使用前事業者検査要領書【据付・外観検査、基本設計方針に係る検査】(第5回申請) H51605-22 使事要-009-00 改正番号O 2022年11月17日施行

2) 核燃料物質の貯蔵施設【検査未了】

- a) 搬送設備 天井走行クレーン(A)、(B)及び(E)

資料名

・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 核燃料物質の貯蔵施設 搬送設備 使用前事業者検査要領書【据付・外観検査、基本設計方針に係る検査】 H51605-22 使事要-007-01 改正番号1 2022年10月27日施行

3) 放射性廃棄物の廃棄施設【検査未了】

- a) 固体廃棄物の廃棄設備(廃棄設備(区画)) 建物・構築物(保管・廃棄エリア) 固体廃棄物保管廃棄区画(C ウラン貯蔵室(使用済遠心機保管エリア))

資料名

・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 放射性廃棄物の廃棄施設 固体廃棄物の廃棄設備(付着ウラン回収設備、廃棄設備(区画)) 使用前事業者検査要領書【据付・外観検査、基本設計方針に係る検査】(第5回申請) H51605-22 使事要-019-00 改正番号O 2022年11月16日施行

4) 放射線管理施設【検査未了】

- a) 放射線監視・測定設備 放管設備 モニタリングポスト

資料名

・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 放射線管理施設 放射線監視・測定設備(モニタリングポスト) 使用前事業者検査要領書【据付・外観検査, 計測範囲確認検査, 設定値確認検査、基本設計方針に係る検査】(第4回申請) H51605-22 使事要-025-00 改正番号O 2022年11月17日施行

・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 放射線管理施設 放射線監視・測定設備(モニタリングポスト) 使用前事業者検査成績書【据付・外観検査, 計測範囲確認検査, 設定値確認検査, 基本設計方針に係る検査】(第4回申請) K51605-22 使事成-

008 2022年11月30日承認

- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 放射線管理施設 放射線監視・測定設備(モニタリングポスト) 使用前事業者検査要領書【警報検査】(第4回申請) H51502-22 使事要-005-00 改正番号O 2022年11月21日施行
- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 放射線管理施設 放射線監視・測定設備(モニタリングポスト) 使用前事業者検査成績書【警報検査】(第4回申請) K51502-22 使事成-005 2022年11月24日承認

5) その他の加工施設【検査未了】

a) 非常用設備 非常用電源系 無停電電源装置

資料名

- ・日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所 加工施設(ウラン濃縮工場) 使用前事業者検査計画書(第4回、第5回申請) H51605-22-006-04 改正番号 04 2022年10月26日施行
- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 その他の加工施設 非常用設備(非常用電源系) 使用前事業者検査要領書【材料検査, 寸法検査, 据付・外観検査】 H51605-22 使事要-001-01 改正番号1 2022年6月27日施行
- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 その他の加工施設 非常用設備(非常用電源系) 使用前事業者検査成績書【材料検査, 寸法検査, 据付・外観検査】 K51605-22 使事成-004 2022年7月28日承認
- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 その他の加工施設 非常用設備(非常用電源系) 使用前事業者検査要領書【系統運転検査】 H51502-22 使事要-001-00 改正番号O 2022年7月1日施行
- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 その他の加工施設 非常用設備(非常用電源系) 使用前事業者検査成績書【系統運転検査】 K51502-22-使事成-001 2022年8月2日承認

b) 核燃料物質の検査設備 ラック/ピット/棚 サンプル保管戸棚

資料名

- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 その他の加工施設 核燃料物質の検査設備、核燃料物質の計量設備、洗缶設備、除染設備、溢水防護設備、竜巻防護設備 使用前事業者検査要領書【材料検査、状態確認検査、寸法検査、据付・外観検査、基本設計方針に係る検査】 H51605-22 使事要-006-01 改正番号1 2022年10月27日施行 及び H51605-22 使事要-006-02 改正番号2 2022年11月24日施行

5.2.2 廃棄物処理施設

(1) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(放射性廃棄物の受入管理)

検査対象

1) 廃棄物確認の関連記録に関する監査の実施状況

(関西電力株式会社美浜発電所にて実施)

資料名

- ・検査実施要領書(関西電力(株) 美浜発電所)(2022.12.5)
- ・2022 年度 監査計画書(関西電力株式会社 美浜発電所)計画番号:2205-3
- ・法定確認に係る検査実施要領(E50053-001-09 2022 年8月 19 日)
- ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査実施細則(F50053-005-03 2022 年 10 月 17 日)
- ・廃棄体確認要領(E51801-019-00 2022 年6月 30 日)
- ・廃棄物確認に関する監査細則(F51801-011-01 2022 年8月 25 日)
- ・監査ガイドライン(廃棄体製作、電力自主検査、廃棄物確認の関連記録)(G51801-045-00 2022 年6月 30 日)
- ・教育訓練管理細則(F50054-001-00 2022 年6月 30 日)
- ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査の検査リーダー、検査員の資格認定管理表(2022.11.16)
- ・廃棄物確認監査に係る監査リーダー、監査員の資格認定管理表(2022.11.16)
- ・業務の力量評価表(管理職)(2022.6.30)
- ・業務の力量評価表(一般職)(2022.6.30、2022.10.12、2022.11.16)

2) 廃棄物確認の関連記録に関する監査の実施状況

(東京電力ホールディングス株式会社柏崎刈羽原子力発電所にて実施)

資料名

- ・検査実施要領書(東京電力ホールディングス(株) 柏崎刈羽原子力発電所)(2022.12.6)
- ・2022 年度 監査計画書(東京電力ホールディングス株式会社 柏崎刈羽原子力発電所)計画番号:2202-2
- ・法定確認に係る検査実施要領(E50053-001-09 2022 年8月 19 日)
- ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査実施細則(F50053-005-03 2022 年 10 月 17 日)
- ・廃棄体確認要領(E51801-019-00 2022 年6月 30 日)
- ・廃棄物確認に関する監査細則(F51801-011-01 2022 年8月 25 日)
- ・監査ガイドライン(廃棄体製作、電力自主検査、廃棄物確認の関連記録)(G51801-045-00 2022 年6月 30 日)
- ・教育訓練管理細則(F50054-001-00 2022 年6月 30 日)
- ・廃棄物確認に関する監査に係る自主検査の検査リーダー、検査員の資格認定管理表(2022.11.16)
- ・廃棄物確認監査に係る監査リーダー、監査員の資格認定管理表(2022.11.16)

- ・業務の力量評価表(管理職)(2022.6.30)
- ・業務の力量評価表(一般職)(2022.6.30、2022.7.1、2022.10.12)