

原規規発第 2305176 号  
令和 5 年 5 月 17 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 4 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 4 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4四半期)  
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5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	6

## 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5年1月1日～令和5年3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

山神 知之

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

平野 豪

福永 忠

木原 圭一

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

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

赤石 新

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* <sup>1</sup>

\* 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4四半期の結果は、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)凝集槽、脱水ろ液タンク及び汚泥タンクの液面計校正／ループ試験検査の実施状況

##### (2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価(ウラン加工)

検査対象

1)施設管理目標の監視及び評価の実施状況

##### (3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

1)屋外軽油配管からの漏えい事象に対する初動の対応状況

2)第1種管理区域配管ピット内での滞留水確認事象に対する初動の対応状況

##### (4)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 全般的な検査(ウラン加工)

検査対象

1)ディーゼル発電機サーベイランスの実施状況

##### (5)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

- 1) 洗缶廃水に係る運転管理手順等の整備状況
- 2) 新規規制基準対応の進捗を踏まえた施設運営に関する準備状況

(6)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理(ウラン加工)

検査対象

- 1) 保安規定改正を踏まえたカスケード設備運転条件(濃縮度管理インターロック)設定方法への反映状況

(7)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) 降下火砕物への対応に関する手順書の整備状況

(8)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

- 1) 火災感知器の設置基準を踏まえた防護カバー設置方法変更に係る検討状況

検査項目 年次検査(ウラン加工)

検査対象

- 1) 消防計画に基づく火災総合訓練の実施状況

(9)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成立性の確認訓練(ウラン加工)

検査対象

- 1) 重大事故に至るおそれがある事故に関する訓練の実施状況

(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) 凝集槽送水ポンプ入口フランジ部からの漏えいに関する放射線管理状況

(11)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(ウラン加工)

## 検査対象

- 1) マネジメントレビューにおける工事等に関する課題分析及びその対策に係る審議状況

### 4. 1. 2 廃棄物埋設施設

#### (1) 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) 液体廃棄物処理設備の定期点検の実施状況

#### (2) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

##### 検査対象

- 1) 発電所における搬出検査装置放射能評価プログラム誤りに関する影響範囲の特定及び対応状況
- 2) 1号6群E埋設設備e区画定置時のボルト接触事象への対応状況

検査項目 作業管理(廃棄物埋設施設の管理)

##### 検査対象

- 1) 2号廃棄物埋設地 第8群B埋設施設設置前に関する自主検査の実施状況
- 2) 1号廃棄物埋設地 第7群E埋設施設設置前に関する自主検査の実施状況

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及び自主検査の実施状況(中部電力株式会社 浜岡原子力発電所)
- 2) 廃棄体確認の関連記録に関する監査及び自主検査の実施状況(関西電力株式会社 美浜発電所)
- 3) 廃棄体確認の関連記録に関する監査及び自主検査の実施状況(関西電力株式会社 高浜発電所)
- 4) 廃棄体確認の関連記録に関する監査及び自主検査の実施状況(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)

#### (3) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

##### 検査対象

- 1) 低レベル廃棄物管理建屋への地中埋設管路内高圧ケーブル地絡による停電事象に関する施設管理の改善及び根本原因分析の実施状況

(4)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1)液体廃棄物処理設備 サンプタンク等の警報及びインターロックに係る健全性確認の実施状況

(5)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)払出天井クレーン吊具動作不良発生時の廃棄体健全性確認等の実施状況

(6)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)自主検査等に関する不適合の是正処置状況

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)新規制基準への適合に係る変更工事
  - a)濃縮施設【検査未了】
    - ①UF<sub>6</sub>処理設備 カスケード排気系(CS系) 容器
    - ②均質・ブレンディング設備 均質パージ系 計装設備 計測装置
  - b)放射性廃棄物の廃棄施設【検査未了】
    - ①気体廃棄物の廃棄設備 2号発回均質棟系 計装設備 計測装置
    - ②固体廃棄物の廃棄設備(付着ウラン回収設備) IF<sub>7</sub>発生・供給系 主配管及び回収系 主配管
- 2)Bウラン濃縮廃棄物建屋増設工事
  - a)その他の加工施設【検査未了】
    - ①建物 建物・構築物 Bウラン濃縮廃棄物建屋

4.2.2 廃棄物埋設施設

なし

## 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)凝集槽、脱水ろ液タンク及び汚泥タンクの液面計校正／ループ試験検査の実施状況 資料名

- ・凝集槽、脱水ろ液タンク、汚泥タンク 液面計校正／ループ試験検査 定期事業者検査要領書(改正3)
- ・定期事業者検査体制表(2023／2／14)
- ・教育・訓練報告書(2023／1／17、1／18)
- ・試験成績書(デジタルマノメータ)(2023／2／9、2022／5／18)
- ・校正試験成績書(直流抵抗値校正試験)(2022／7／28)
- ・成績表(ハンディキヤル)(2022／7／28)

##### (2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価(ウラン加工)

検査対象

###### 1)施設管理目標の監視及び評価の実施状況

資料名

- ・2022年度施設管理の有効性評価結果(2023／1／31承認、2023／2／17承認)
- ・保全活動管理指標集計結果(2023／1／17承認、2023／2／17承認)
- ・JCAPS登録処理票(CR1148243、CR1152262)
- ・2022年度濃縮事業部施設管理目標評価(改正1)
- ・加工施設 施設管理要領(改正8)
- ・ウラン濃縮工場 施設管理細則(改正14)
- ・施設管理方針の変更要否について(2023／3／2)

##### (3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

###### 1)屋外軽油配管からの漏えい事象に対する初動の対応状況

資料名

- ・ウラン濃縮工場 軽油タンクからの軽油の流出について(2023／3／21)
- ・ウラン濃縮工場 軽油タンク増設工事 ディーゼル設備PID(改訂1)
- ・JCAPS登録処理票(CR1175300)

・不適合管理票(CR濃 107388 不 999)

2) 第1種管理区域配管ピット内での滞留水確認事象に対する初動の対応状況

資料名

・時系列(2023/3/23)

・恒温水・低温水設備 ユーティリティ設備 製作・据付工事 恒温水系統PID(2/3)  
改訂5

・配管ピット断面図(参考)

・六ヶ所ウラン濃縮工場 各建物共通 雨水排水設備図(1993/9/30)

・JCAPS登録処理票(CR1175641)

(4) B00010 サーベイランス試験

検査項目 全般的な検査(ウラン加工)

検査対象

1) ディーゼル発電機サーベイランスの実施状況

資料名

・操作票A(濃縮工場用)非常用ディーゼル発電機A、B号機サーベイランス1月分(1回/月)(2023/1/17 実施)

・D/G A サーベイランスデータシート(2023/1/17)

・D/G A 手動運転～停止チェックシート(無負荷サーベイランス用)(2023/1/17)

・運転操作手順 非常用電源設備 ディーゼル発電機系(2022/6/30 施行)

・JCAPS登録処理票(CR1151332)

・未然防止処置処理票(結果)(CR濃 105421 未 551R00)

・JCAPS登録処理票(CR1174597)

(5) B02010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1) 洗缶廃水に係る運転管理手順等の整備状況

資料名

・ウラン濃縮工場引継簿(2023/2/22)1直

・運転操作細則(改正 58)

・管理廃水処理設備PID

・洗缶作業フローシート(2023/3/3)

・監視手順 洗缶設備 洗缶系(2022/6/30 施行)

・運転操作手順 管理廃水処理設備 管理廃水系(2022/12/16 施行)

2) 新規制基準対応の進捗を踏まえた施設運営に関する準備状況

資料名

- ・濃縮事業部における訓練に係る中長期計画(2022年度)(改正 01)
- ・再稼働に向けた教育・訓練計画(2019年度～生産運転再開)(2023/1/31)
- ・当直員の力量向上計画(2023/1/31)
- ・加工施設 施設管理実施計画(第3保全サイクル(2022年度))(2023/2/10 承認)
- ・点検・更新の必要な機器の洗い出し結果を踏まえた点検計画書(中長期)(2019/2/27 承認)
- ・運転再開に向けた監視強化計画(2023/3/23)

(6)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)保安規定改正を踏まえたカスケード設備運転条件(濃縮度管理インターロック)設定方法への反映状況

資料名

- ・濃縮安全委員会 審議申請書(RE2Aカスケード設備の運転条件設定方法について)(2022/6/22)
- ・カスケード設備運転条件設定マニュアル(改正 30)
- ・カスケード生産における製品ウランの濃縮度および数量管理マニュアル(改正 37)

(7)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)降下火砕物への対応に関する手順書の整備状況

資料名

- ・加工施設 異常事象対策要領(改正 78)
- ・異常時対処手順 設備共通 外部火災および自然災害等発生時対処(改正0)
- ・巡視点検細則(改正 61)
- ・運転操作細則(改正 58)
- ・運転操作手順 均質・ブレンディング設備 2号均質・ブレンディング系(改正0)

(8)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

- 1)火災感知器の設置基準を踏まえた防護カバー設置方法変更に係る検討状況

資料名

- ・不適合管理票(CR濃 106461 不 948R00)

- ・技術検討書(「2Aカスケード室従事者保護対策の設置方法の変更について」)2023/2/13 承認
- ・打合議事録(技術検討書「2Aカスケード室従事者保護対策の設置方法の変更について」に係る濃縮保全部DR)2023/2/13 承認

検査項目 年次検査(ウラン加工)

検査対象

1) 消防計画に基づく火災総合訓練の実施状況

資料名

- ・消防計画(事務所および付属施設ならびに原野)(改正 50)
- ・2022 年度 濃縮・埋設事務所 消防・地震総合訓練の実施について(2023/2/15)

(9) 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成立性の確認訓練(ウラン加工)

検査対象

1) 重大事故に至るおそれがある事故に関する訓練の実施状況

資料名

- ・総合訓練実施計画書(重大事故に至るおそれがある事故(消防・地震総合訓練含む))(2022/10/13 承認)
- ・加工施設 COP①(濃縮設備状況)
- ・加工施設 COP③(戦略シート)
- ・重大事故に至るおそれがある事故および大規模損壊発生時対応細則(改正8)
- ・設備応急班 重大事故に至るおそれがある事故等対応手順(改正7)
- ・総合訓練実施結果報告書(重大事故に至るおそれがある事故(消防・地震総合訓練含む))(2022/11/21 承認)

(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) 凝集槽送水ポンプ入口フランジ部からの漏えいに関する放射線管理状況

資料名

- ・ウラン濃縮工場引継簿(2023/2/22)1直
- ・JCAPS登録処理票(CR1172844)
- ・管理廃水処理設備凝集槽送水ポンプ入口フランジ部からの漏えいについて(2023/2/24)
- ・放管異常発生時対応報告書(2023/2/27 承認)
- ・緊急時放射線管理マニュアル(改正 47)

(11)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(ウラン加工)

検査対象

1) マネジメントレビューにおける工事等に関する課題分析及びその対策に係る審議状況

資料名

- ・2022 年度下期定例マネジメントレビュー 評価結果およびトピックスの取り纏め表(2023/3/2)
- ・2022 年度下期定例マネジメントレビュー インプット資料【安全・品質本部】(2023/3/2)
- ・2022 年度下期定例マネジメントレビュー インプット資料【濃縮事業部】(2023/3/2)

5. 1. 2 廃棄物埋設施設

(1)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) 液体廃棄物処理設備の定期点検の実施状況

資料名

- ・低レベル放射性廃棄物埋設センター 2022 年度主要機器設備定期点検業務のうち液体・固体廃棄物処理設備定期点検 業務管理要領付属書(2023/2/21)
- ・液体・固体廃棄物処理設備 運転手順書(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・JCAPS登録処理票(CR1174886)

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 発電所における搬出検査装置放射能評価プログラム誤りに関する影響範囲の特定及び対応状況

資料名

- ・JCAPS登録処理票(CR1170467、CR1173525)
- ・不適合管理票(CR埋 101873 不 566R01)
- ・「【ACT1024566】廃棄体検査装置プログラムの誤りについて」に関する不適合処置方法の計画変更について(2023/2/2)
- ・不適合管理票(CR埋 101873 不 566R01)に基づく1号埋設施設の埋設放射エネルギーの暫定管理値について(2023/3/1)
- ・不適合管理票(CR埋 101873 不 566R01)に基づく1号埋設施設の埋設放射エネルギーの暫定管理値および関連記録への識別依頼について(ご依頼)(2023/3/1)

- ・廃棄体外観確認管理細則の一部変更に伴う一過性処置について(2023/3/2)
- 2) 1号6群E埋設設備e区画定置時のボルト接触事象への対応状況

資料名

- ・JCAPS登録処理票(CR1173871)
- ・2022 年度 廃棄物埋設施設操業工程の一部作業の変更について(周知)(2023/3/6)
- ・「【ACT1025495】1号6E-e区画定置時のボルト接触事象」に関する不適合処置方法の計画立案について(2023/3/8)
- ・廃棄体健全性確認および位置修正手順(2023/3/9承認)
- ・廃棄体外観確認管理細則(施行日 2023 年1月 30 日)
- ・廃棄体定置作業管理細則(施行日 2022 年 12 月 16 日)
- ・廃棄体定置作業手順書(施行日 2022 年 10 月 28 日)
- ・1号埋設クレーン運転手順書(施行日 2022 年 10 月 31 日)
- ・管理区域内軽微作業管理要領書兼作業登録申請書(2023/3/10承認)
- ・区画内の確認記録(2023 年3月 13 日承認)
- ・廃棄体確認記録(2023/3/13承認)

検査項目 作業管理(廃棄物埋設施設の管理)

検査対象

- 1) 2号廃棄物埋設地 第8群B埋設施設定置前に関する自主検査の実施状況

資料名

- ・法定確認に係る検査実施要領 E50053-001-09(施行日 2022 年8月 19 日)
- ・廃棄物埋設施設等の確認に係る自主検査実施細則 F50053-003-09(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・検査実施要領書(確認対象:基礎地盤(設置地盤))(2021. 10. 5)
- ・検査結果(確認対象:基礎地盤(設置地盤))(2021. 11. 8)
- ・検査実施要領書(確認対象:基礎地盤(設置位置))(2021. 10. 5)
- ・検査結果(確認対象:設置位置)(2021. 11. 8)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(構造耐力))(2021. 11. 17)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(構造耐力))(2021. 11. 17)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(構造(外形寸法)))(2022. 12. 21)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(構造(外形寸法)))(2022. 12. 23)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(コンクリート強

- 度))(底版)(2021. 11. 17)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(コンクリート強度))(底版)(2021. 11. 18)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(コンクリート強度))(側壁)(2021. 11. 17)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(コンクリート強度))(側壁)(2021. 11. 18)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(コンクリート強度))(内部仕切設備)(2021. 11. 17)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(コンクリート強度))(内部仕切設備)(2021. 11. 18)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(厚さ)(底版))(2022. 12. 27)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(厚さ)(底版))(2022. 12. 27)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(厚さ)(側壁))(2022. 12. 27)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(厚さ)(側壁))(2022. 12. 27)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(厚さ)(内部仕切り設備))(2022. 12. 27)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切り設備(厚さ)(内部仕切り設備))(2022. 12. 27)
- ・検査実施要領書(確認対象:仮蓋)(2021. 11. 17)
- ・検査結果(確認対象:仮蓋)(2021. 11. 17)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設を行おうとする区画(36区画))(2022. 12. 28)
- ・検査結果(確認対象:埋設を行おうとする区画(36区画))(2023. 1. 5)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設を行おうとする区画(200Lドラム缶360本相当))(2022. 12. 28)
- ・検査結果(確認対象:埋設を行おうとする区画(200Lドラム缶360本相当))(2023. 1. 5)
- ・検査実施要領書(確認対象:雨水等の浸入防止措置)(2021. 10. 14)
- ・検査結果(確認対象:雨水等の浸入防止措置)(2021. 11. 8)
- ・検査実施要領書(確認対象:覆い)(2021. 11. 16)
- ・検査結果(確認対象:覆い)(2021. 11. 17)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設設備内セメント系充填材(底部))(2022. 12. 28)
- ・検査結果(確認対象:埋設設備内セメント系充填材(底部))(2023. 1. 5)

- ・検査実施要領書(確認対象:埋設設備内セメント系充填材(側部))(2022. 12. 28)
- ・検査結果(確認対象:埋設設備内セメント系充填材(側部))(2023. 1. 5)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(透水性))(2021. 11. 17)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(透水性))(2021. 11. 18)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(底部設置状況))(2023. 1. 4)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(底部設置状況))(2023. 1. 10)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(側部設置状況))(2023. 1. 4)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(側部設置状況))(2023. 1. 10)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(底部勾配))(2023. 1. 4)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(底部勾配))(2023. 1. 10)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(上部勾配))(2023. 1. 4)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(上部勾配))(2023. 1. 10)
- ・検査実施要領書(確認対象:排水管(配管))(2023. 1. 4)
- ・検査結果(確認対象:排水管(配管))(2023. 1. 10)
- ・検査実施要領書(確認対象:排水管(排水回収))(2022. 12. 23)
- ・検査結果(確認対象:排水管(排水回収))(2022. 12. 28)
- ・検査実施要領書 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:排水管)(2022. 12. 20)
- ・検査結果 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:排水管)(2022. 12. 22)
- ・教育訓練管理細則 F50054-001-00(施行日 2022年6月30日)
- ・廃棄物埋施設等の確認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. 8. 22)

2) 1号廃棄物埋設地 第7群E埋施設設置前に関する自主検査の実施状況  
資料名

- ・法定確認に係る検査実施要領 E50053-001-09(施行日 2022年8月19日)
- ・廃棄物埋施設等の確認に係る自主検査実施細則 F50053-003-10(施行日 2023年1月31日)
- ・検査実施要領書(確認対象:基礎地盤(設置地盤))(2021. 8. 16)
- ・検査結果(確認対象:基礎地盤(設置地盤))(2021. 8. 17)
- ・検査実施要領書(確認対象:基礎地盤(設置位置))(2020. 11. 10)
- ・検査結果(確認対象:基礎地盤(設置位置))(2020. 11. 20)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(構造耐力))(2021. 8. 16)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(構造耐力))(2021. 8. 17)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(構造(外形寸法)))(2022. 12. 14)

- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(構造(外形寸法)))(2022. 12. 15)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(吸着性))(底版)(2022. 3. 4)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(吸着性))(底版)(2022. 3. 31)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(吸着性))(側壁)(2022. 6. 23)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(吸着性))(側壁)(2022. 7. 4)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(吸着性))(内部仕切設備)(2023. 1. 10)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(吸着性))(内部仕切設備)(2023. 1. 11)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(低透水性、ひび割れ抑制))(底版)(2022. 3. 4)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(低透水性、ひび割れ抑制))(底版)(2022. 3. 31)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(低透水性、ひび割れ抑制))(側壁)(2022. 6. 22)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(低透水性、ひび割れ抑制))(側壁)(2022. 7. 4)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(内部防水))(底部)(2023. 1. 19)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(内部防水))(底部)(2023. 1. 20)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(内部防水))(側部)(2023. 1. 28)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(内部防水))(側部)(2023. 1. 28)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(鉄筋配置、一軸圧縮強度))(底版)(2021. 12. 20)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(鉄筋配置、一軸圧縮強度))(底版)(2022. 2. 4)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(鉄筋配置))(側壁)(2022. 5. 26)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(鉄筋配置))(側壁)

(2022. 6. 1)

- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(一軸圧縮強度))(側壁)(2022. 9. 6)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(一軸圧縮強度))(側壁)(2022. 9. 30)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(鉄筋配置))(内部仕切設備)(2023. 1. 5)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(鉄筋配置))(内部仕切設備)(2023. 1. 6)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(一軸圧縮強度))(内部仕切設備)(2023. 1. 16)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(一軸圧縮強度))(内部仕切設備)(2023. 1. 16)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(厚さ、コンクリート密度))(底版)(2022. 2. 16)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(厚さ、コンクリート密度))(底版)(2022. 2. 22)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(厚さ))(側壁)(2022. 9. 13)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(厚さ))(側壁)(2022. 9. 29)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(コンクリート密度))(側壁)(2022. 12. 20)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(コンクリート密度))(側壁)(2022. 12. 28)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(厚さ))(内部仕切設備)(2023. 1. 19)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(厚さ))(内部仕切設備)(2023. 1. 19)
- ・検査実施要領書(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(コンクリート密度))(内部仕切設備)(2023. 1. 17)
- ・検査結果(確認対象:内部仕切設備を備えた外周仕切設備(コンクリート密度))(内部仕切設備)(2023. 1. 17)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設を行おうとする区画(16区画))(2023. 1. 18)
- ・検査結果(確認対象:埋設を行おうとする区画(16区画))(2023. 1. 18)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設を行おうとする区画(内空寸法))(2023. 1. 23)
- ・検査結果(確認対象:埋設を行おうとする区画(内空寸法))(2023. 1. 23)

- ・検査実施要領書(確認対象:埋設を行おうとする区画(廃棄体収納必要容量))(2023. 1. 27)
- ・検査結果(確認対象:埋設を行おうとする区画(廃棄体収納必要容量))(2023. 1. 27)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設を行おうとする区画(雨水等の浸入防止措置))(2023. 1. 27)
- ・検査結果(確認対象:埋設を行おうとする区画(雨水等の浸入防止措置))(2023. 1. 28)
- ・検査実施要領書(確認対象:覆い)(2021. 8. 16)
- ・検査結果(確認対象:覆い)(2021. 8. 17)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設設備内セメント系充填材厚さ)(底部)(2023. 1. 25)
- ・検査結果(確認対象:埋設設備内セメント系充填材厚さ)(底部)(2023. 1. 25)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設設備内セメント系充填材密度)(底部)(2023. 1. 24)
- ・検査結果(確認対象:埋設設備内セメント系充填材密度)(底部)(2023. 1. 24)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設設備内セメント系充填材厚さ)(側部)(2023. 1. 26)
- ・検査結果(確認対象:埋設設備内セメント系充填材厚さ)(側部)(2023. 1. 26)
- ・検査実施要領書(確認対象:埋設設備内セメント系充填材密度)(側部)(2023. 1. 25)
- ・検査結果(確認対象:埋設設備内セメント系充填材密度)(側部)(2023. 1. 25)
- ・検査実施要領書(確認対象:仮蓋)(2023. 1. 29)
- ・検査結果(確認対象:仮蓋)(2023. 1. 29)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(透水性))(2022. 5. 19)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(透水性))(2022. 5. 26)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(底部設置状況))(2023. 1. 23)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(底部設置状況))(2023. 1. 23)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(側部設置状況))(2022. 5. 16)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(側部設置状況))(2022. 5. 27)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(底部勾配))(2021. 10. 22)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(底部勾配))(2021. 10. 29)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(上部勾配))(2022. 9. 26)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(上部勾配))(2022. 9. 29)
- ・検査実施要領書(確認対象:ポーラスコンクリート層(一軸圧縮強度))(底部)(2023. 1. 20)
- ・検査結果(確認対象:ポーラスコンクリート層(一軸圧縮強度))(底部)(2023. 1. 20)

- ・検査実施要領書(確認対象:ポラスコンクリート層(一軸圧縮強度))(側部)(2022. 5. 19)
- ・検査結果(確認対象:ポラスコンクリート層(一軸圧縮強度))(側部)(2022. 5. 26)
- ・検査実施要領書(確認対象:排水管(配管))(2023. 1. 28)
- ・検査結果(確認対象:排水管(配管))(2023. 1. 28)
- ・検査実施要領書(確認対象:排水管(排水回収))(2023. 1. 29)
- ・検査結果(確認対象:排水管(排水回収))(2023. 1. 29)
- ・検査実施要領書 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備構築工事全般)(2020. 9. 18)
- ・検査結果 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備構築工事全般)(2020. 9. 23)
- ・検査実施要領書 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備構築工事品質管理基準<1号編>(改正番号9))(2022. 2. 10)
- ・検査結果 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備構築工事品質管理基準<1号編>(改正番号9))(2022. 2. 15)
- ・検査実施要領書 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備品質管理基準 材料編(改正番号4))(2022. 4. 28)
- ・検査結果 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備品質管理基準 材料編(改正番号4))(2022. 5. 9)
- ・検査実施要領書 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備品質管理基準 材料編(改正番号5))(2022. 6. 6)
- ・検査結果 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備品質管理基準 材料編(改正番号5))(2022. 6. 27)
- ・検査実施要領書 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備構築工事品質管理基準<1号編>(改正番号15))(2022. 12. 12)
- ・検査結果 プロセスの信頼性に関する検査 (確認対象:埋設設備構築工事品質管理基準<1号編>(改正番号15))(2022. 12. 13)
- ・教育訓練管理細則 F50054-001-00(施行日 2022年6月30日)
- ・廃棄物埋設施設等の確認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. 8. 22)

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及び自主検査の実施状況(中部電力株式会社 浜岡原子力発電所)

資料名

- ・法定確認に係る検査実施要領 E50053-001-09(施行日 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  
(施行日 2022 年 10 月 17 日)
  - ・廃棄体確認要領 E51801-019-00(施行日 2022 年6月 30 日)
  - ・廃棄物確認に関する監査細則 F51801-011-01(施行日 2022 年8月 25 日)
  - ・教育訓練要領 E50054-001-00(施行日 2022 年6月 30 日)
  - ・教育訓練管理細則 F50054-001-00(施行日 2022 年6月 30 日)
  - ・検査実施要領書(中部電力(株) 浜岡原子力発電所)(2022. 11. 25)
  - ・2022 年度 監査計画書 Rev. 1(中部電力株式会社 浜岡原子力発電所)計画番号:2203-1
  - ・検査結果(中部電力(株) 浜岡原子力発電所)(2022. 12. 21)
  - ・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) 廃棄体確認の関連記録に関する監査及び自主検査の実施状況(関西電力株式会社 美浜発電所)

資料名

- ・法定確認に係る検査実施要領 E50053-001-09(施行日 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  
(施行日 2022 年 10 月 17 日)
- ・廃棄体確認要領 E51801-019-00(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・廃棄物確認に関する監査細則 F51801-011-01(施行日 2022 年8月 25 日)
- ・廃棄物確認に関する監査細則 F51801-011-02(施行日 2023 年1月 31 日)
- ・教育訓練要領 E50054-001-00(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・教育訓練管理細則 F50054-001-00(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・検査実施要領書(関西電力(株) 美浜発電所)(2022. 12. 5)
- ・検査実施要領書(関西電力(株) 美浜発電所)(2023. 2. 13)
- ・2022 年度 監査計画書 Rev. 1(関西電力株式会社 美浜発電所)計画番号:2205-3
- ・2022 年度 監査計画書 Rev. 2(関西電力株式会社 美浜発電所)計画番号:2205-3
- ・検査結果(関西電力(株) 美浜発電所)(2022. 12. 21)
- ・検査結果(関西電力(株) 美浜発電所)(2023. 2. 20)
- ・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)
- ・「搬出検査装置の機能に係る自主確認結果について」の通知について(2022. 12. 28)
- ・JCAPS 登録処理票(CR1175313)

3) 廃棄物確認の関連記録に関する監査及び自主検査の実施状況(関西電力株式会社 高浜発電所)

資料名

- ・法定確認に係る検査実施要領 E50053-001-09(施行日 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  
(施行日 2022 年 10 月 17 日)
- ・廃棄物確認要領 E51801-019-00(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・廃棄物確認に関する監査細則 F51801-011-01(施行日 2022 年8月 25 日)
- ・教育訓練要領 E50054-001-00(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・教育訓練管理細則 F50054-001-00(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・検査実施要領書(関西電力(株) 高浜発電所)(2022. 12. 26)
- ・2022 年度 監査計画書(関西電力株式会社 高浜発電所)計画番号:2207-3
- ・検査結果(関西電力(株) 高浜発電所)(2023. 1. 16)
- ・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)

4) 廃棄物確認の関連記録に関する監査及び自主検査の実施状況(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)

資料名

- ・法定確認に係る検査実施要領 E50053-001-09(施行日 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  
(施行日 2022 年 10 月 17 日)
- ・廃棄物確認要領 E51801-019-00(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・廃棄物確認に関する監査細則 F51801-011-01(施行日 2022 年8月 25 日)
- ・廃棄物確認に関する監査細則 F51801-011-02(施行日 2023 年1月 31 日)
- ・教育訓練要領 E50054-001-00(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・教育訓練管理細則 F50054-001-00(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・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)
- ・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)(2023. 2. 28)

- ・2022年度 監査計画書 Rev. 1(東京電力ホールディングス(株) 柏崎刈羽原子力発電所)計画番号:2202-2
- ・2022年度 監査計画書 Rev. 2(東京電力ホールディングス(株) 柏崎刈羽原子力発電所)計画番号:2202-2
- ・検査結果(東京電力ホールディングス(株) 柏崎刈羽原子力発電所)(2023. 1. 13)
- ・検査結果(東京電力ホールディングス(株) 柏崎刈羽原子力発電所)(2023. 3. 7)
- ・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)
- ・JCAPS 登録処理票(CR1175313)

### (3)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)低レベル廃棄物管理建屋への地中埋設管路内高圧ケーブル地絡による停電事象に関する施設管理の改善及び根本原因分析の実施状況

資料名

- ・是正処置処理票(結果)(CR埋 101363 是 097R01)
- ・廃棄物埋設施設 施設管理要領(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・廃棄物埋設施設 施設管理細則(保全課)(施行日 2023 年3月1日)
- ・高圧電源系統の保全方針について(2022/11/18 承認)
- ・根本原因分析要則(2022 年6月 24 日改正)
- ・根本原因分析の分析報告書 件名:「濃縮工場から管理建屋への給電ケーブルにおける地絡警報発生について」(2022/11/18 承認)
- ・「【ACT1024790】根本原因分析(濃縮工場から管理建屋への給電ケーブルにおける地絡警報発生について)の提言①②③⑤」に関する是正処置方法の計画立案について(2023/3/23)
- ・設計図書管理手順書(保全課)(施行日 2023 年1月 30 日)

### (4)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1)液体廃棄物処理設備 サンプタンク等の警報及びインターロックに係る健全性確認の実施状況

資料名

- ・低レベル放射性廃棄物埋設センター 2022 年度主要機器設備定期点検業務のうち  
液体・固体廃棄物処理設備定期点検 業務管理要領付属書(2023/2/21)
- ・液体・固体廃棄物処理設備 運転手順書(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・配管計装線図 液体廃棄物処理設備(LW)(1/2、改訂番号 01)(2/2、改訂番号 01)

(5)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) 払出天井クレーン吊具動作不良発生時の廃棄体健全性確認等の実施状況

資料名

- ・JCAPS登録処理票(CR1173699)
- ・一時貯蔵、払出し天井クレーン運転手順書(施行日 2020 年9月 17 日)
- ・制御系計算機運転手順書(施行日 2020 年9月 17 日)
- ・検査設備および整理番号・外観検査装置運転手順書(施行日 2022 年6月 30 日)
- ・電力自主検査対応細則(施行日 2022 年6月 30 日)

(6)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) 自主検査等に関する不適合の是正処置状況

資料名

- ・是正処置処理票(計画)(CR埋 101157 是 355R01)(CR埋 101416 是 311R01)(CR埋 101520 是 819R00)(CR埋 101541 是 401R00)(CR埋 101599 是 821R02)(CR埋 101594 是 771R00)(CR埋 101552 是 719R01)

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) 新規制基準への適合に係る変更工事

a) 濃縮施設【検査未了】

①UF<sub>6</sub> 処理設備 カスケード排気系(CS 系) 容器

資料名

- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 濃縮施設 UF<sub>6</sub> 処理設備(カスケード排気系(CS 系))  
使用前事業者検査要領書【据付・外観検査】(第4回申請) H51605-22 使事

要-055-(04)-02 2023 年3月 29 日施行

②均質・ブレンディング設備 均質パージ系 計装設備 計測装置

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 均質パージ系（計装設備）使用前事業者検査要領書【計測範囲確認検査、設定値確認検査】（第5回申請）H51605-22 使事要-071-(03)-00 2023 年3月 30 日施行

b)放射性廃棄物の廃棄施設【検査未了】

①気体廃棄物の廃棄設備 2号発回均質棟系 計装設備 計測装置

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 気体廃棄物の廃棄設備（計装設備）使用前事業者検査要領書【据付・外観検査】（第4回申請）H51605-22 使事要-063-(02)-00 2023 年3月 20 日施行

②固体廃棄物の廃棄設備（付着ウラン回収設備）IF<sub>7</sub> 発生・供給系 主配管及び回収系 主配管

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（廃棄設備（区画））使用前事業者検査要領書【据付・外観検査】（第5回申請）H51605-22 使事要-076-(02)-00 2023 年3月 16 日施行

2)B ウラン濃縮廃棄物建屋増設工事

a)その他の加工施設【検査未了】

①建物 建物・構築物 B ウラン濃縮廃棄物建屋

資料名

- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 その他の加工施設 建物（B ウラン濃縮廃棄物建屋 コンクリート杭）使用前事業者検査要領書【材料検査、構造検査、強度検査】H51605-22 使事要-091-00 2023 年3月 16 日施行
- ・濃縮事業部 ウラン濃縮工場 その他の加工施設 建物（B ウラン濃縮廃棄物建屋 コンクリート杭）使用前事業者検査成績書【材料検査、構造検査、強度検査】K51605-22 使事成-085 2023 年3月 20 日承認

5. 2. 2 廃棄物埋設施設

なし