

日本核燃料開発株式会社

令和4年度（第2四半期）

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）

（案）

令和4年 10 月

核燃料施設等監視部門

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	1
5. 確認資料	2

1. 実施概要

- (1) 事業者名: 日本核燃料開発株式会社
- (2) 事業所名: 日本核燃料開発株式会社
- (3) 検査期間: 令和4年7月1日～令和4年9月30日
- (4) 検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所

片岸 信一

星 勉

松田 篤幸

原子力規制部検査グループ検査監督総括課

田邊 翔

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
NFDホットラボ施設	核燃料物質使用中

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、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2四半期の結果は、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

(1) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) 廃棄物セル内温度監視システムの設計

(2) 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) 令和3年度に実施された定期検査等の不適合対応

(3) 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の漏水管理

(4) 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) 放射性固体廃棄物の管理

4. 2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5. 1 日常検査

(1) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) 廃棄物セル内温度監視システムの設計

資料名

- ・「廃棄物セル内温度監視システム」設計仕様書(G-21-KO-038_Rev. 0)
- ・DR記録「廃棄物セル内温度監視システムの設計DR」(DR-21-HO-031)
- ・DR記録「ライセンス申請資料(廃棄物セル内温度監視システム)確認DR」(DR-21-HO-037)

(2) 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) 令和3年度に実施された定期検査等の不適合対応

資料名

- ・不適合管理・再発防止対策実施要領(改訂:21)
- ・気体廃棄物処理設備 定期検査記録(B4-21-001)
- ・不適合報告書<発生報告>(管理番号:22-04)
- ・2021年度 使用施設等の設備等の定期検査の実施計画/実績表(実績)(文書番号:定検-21-P-0-3)
- ・時系列図「件名:工務 Gr. 定期検査記録作成遅れ、検査結果まとめ表の不適切な作成(協力会社による検査)(令和4年7月5日現在)
- ・背後要因図(令和4年7月5日現在)
- ・是正処置報告書<処置計画>(管理番号:22-04)(令和4年9月1日現在)

(3) 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の漏水管理

資料名

- ・液体廃棄物処理設備自主検査要領(改訂:0)
- ・警報一覧および警報吹鳴時の処置に関わる基準(試験装置を除く)(改訂:10)
- ・液体廃棄物処理設備保守作業基準(改訂:4)
- ・液体廃棄物処理設備 定期検査記録(文書番号:B5-21-001)
- ・HL 施設 廃液処理設備巡視記録(文書番号:A10-22-002)

(4) 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) 放射性固体廃棄物の管理

資料名

- ・固体状放射性廃棄物の取扱作業基準(改訂:12)
- ・高レベル固体状放射性廃棄物の取扱作業基準(改訂:10)
- ・高レベル固体廃棄物廃棄依頼票【放射性物質で汚染された廃棄物】(R4-02)
- ・2022年度 高レベル固体廃棄物廃棄処理リスト(高2-22-001)
- ・2022年度 高レベル固体廃棄物保管台帳(高4-22-005)
- ・高レベル固体廃棄物仮プレス・高圧プレス処理票(H27-22)
- ・2022年度 B型容器収納内訳台帳(高6-22-001)
- ・2022年度 C型容器収納内訳台帳(高7-22-001)
- ・2022年度 フィルタ容器収納内訳台帳(高8-22-001)

- ・高レベル固体廃棄物保管容器配置表(高9-22-004)
- ・放射性廃棄物保管状況報告書【高レベル固体廃棄物】(2022年7月保管量)

5.2 チーム検査

なし