

日本核燃料開発株式会社  
(使用施設)  
令和元年度(第2回)保安検査報告書

令和元年10月  
原子力規制委員会

## 目次

1. 実施概要 .....	1
2. 保安規定違反 .....	1
3. 運転状況 .....	1
4. 検査内容 .....	1
5. 確認資料 .....	2
6. 特記事項 .....	4

## 1. 実施概要

- (1)事業者名： 日本核燃料開発株式会社  
(2)施設名： 日本核燃料開発株式会社(使用施設)  
(3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

① 基本検査

令和元年7月8日～令和元年9月18日

② 追加検査

なし

- (4)検査実施者：

東海・大洗原子力規制事務所

橋野 早博

岡野 潔

## 2. 保安規定違反

なし

## 3. 運転状況

ホットラボ施設 核燃料物質の使用実績あり。

## 4. 検査内容

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

- (1)年4回の保安検査

ア 基本検査

① 保守管理の実施状況

検査ガイド名：施設の改造

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

「無停電電源設備」に関する次の事項

- 設計プロセスの管理
- 設計要求事項

② 非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：火災防護(1年の間隔で行う検査)

非常時等の措置

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 初期消火活動の体制
- 手順書等の整備状況
- 消火設備の保守整備
- 火災防護に係わる教育・訓練

③) 放射線管理の実施状況

検査ガイド名:放射線防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射線測定器の校正状況
- 放射線管理に関するマニュアル等の整備状況
- 施設の線量当量等の管理状況
- 教育・訓練

④) 放射性廃棄物管理の実施状況

検査ガイド名:放射性気体／液体廃棄物の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射性液体廃棄物の管理状況
- 放射性気体廃棄物の管理状況
- 放射性(気体・液体)廃棄物管理に関するマニュアル等の整備状況

⑤) 品質保証活動の実施状況

検査ガイド名:品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 安全ミーティング
- グループミーティング

イ 追加検査

なし

5. 確認資料

(1) 年4回の保安検査

ア 基本検査

① 保守管理の実施状況

- ・NFD 予防保全計画書(改訂1 2017年3月24日)
- ・DR(機器仕様に関するデザインレビュー)記録(2017年9月29日)
- ・無停電電源設備更新工事 購入仕様書(2018年1月31日)
- ・無停電電源設備更新工事 施工要領書(2018年3月19日)
- ・DR(自主検査要領に関するデザインレビュー)(2018年3月7日)
- ・無停電電源設備更新工事 完成図書(2018年4月27日)
- ・無停電電源設備 自主検査成績書(2018年5月8日)

②非常時の措置の実施状況

- ・防火管理規程(改訂21)
- ・火災対応マニュアル(改訂1)
- ・放射性物質の漏えい対応マニュアル(改訂1)
- ・原子力防災組織図(2019年6月16日)
- ・防護措置要領(改訂43)
- ・2019年度 保安訓練計画書(2019年6月18日)
- ・NFD 防護活動組織図(2019. 7. 1)
- ・2018年度 保安訓練の実施記録／報告書 (2018年7月4日)
- ・2018年度 防護活動総合訓練 実施結果纏め表(2018年7月3日)
- ・建家内消火設備の位置(平成30年2月7日)
- ・通信連絡設備 点検結果報告書(2019年6月)
- ・消火器点検結果報告書(2019年3月)
- ・消火用設備 定期自主検査記録(2019年6月)
- ・消火用設備 自主検査記録(2018年6月26日)
- ・消火設備月例点検記録(2019年6月)
- ・消火設備日常点検記録(2019年6月)

③ 放射線管理の実施状況

- ・放射線管理基準(改訂1)
- ・サーベイメータ検査要領(汚染計)改訂0
- ・サーベイメータ検査要領(線量率計)改訂1
- ・サーベイメータの使用方法に係わる基準(改訂3)
- ・管理区域の入退域管理に係る基準(改訂3)
- ・放射線業務従事者・防護区域常時立入許可教育記録(2019年7月16日)
- ・教育・訓練記録(2016年8月3日)
- ・管理区域内線量率測定記録(2019年7月19日)
- ・管理区域内表面密度測定記録(2019年7月19日)

- ・管理区域への物品搬入及び管理区域からの物品搬出に係る基準(改訂5)
- ・放射性物質の漏えい対応マニュアル(改訂1)
- ・2019年度サーベイメータ定期点検(2019年6月25日)
- ・災害防止上特に管理を必要とする設備、機器の操作担当者・評価実施者の認定(2018年9月4日)

#### ④ 放射線廃棄物管理の実施状況

- ・核燃料物質使用変更許可申請書(NFDホットラボ施設)(平成30年2月7日)
- ・廃液廃水管配置図(令和元年7月3日)
- ・廃液タンク満水警報吹鳴時の行動基準(2017年8月22日)
- ・給排水設備の運転・保守作業基準(改訂1)
- ・液体廃棄物処理設備保守作業基準(改訂4)
- ・液体状放射性廃棄物の取扱作業基準(改訂9)
- ・液体状放射性廃棄物の搬出作業基準(改訂7)
- ・液体廃棄物処理設備自主検査要領(2017年9月27日)
- ・廃液ポンプ・プール水循環ポンプ検査要領(2019年4月5日)
- ・放射性液体廃棄物記録票(依頼元基準確認用)(平成31年3月12日)
- ・排水記録表(2019年5月、6月分)
- ・排気ダクト配置図(令和元年7月3日)
- ・給排気設備の運転・保守作業基準(改訂7)
- ・換気空調設備系統図(令和元年7月3日)
- ・フィルター交換作業基準(2019年1月31日)
- ・気体廃棄物処理設備の自動制御・警報の定期自主検査要領(改訂1)
- ・排風機定期自主検査要領(改訂1)
- ・フィルター効率測定要領(2017年6月9日)
- ・給・排気設備点検記録(2019年7月12日)
- ・給排気設備 付属機器点検記録(2019年7月10日)
- ・気体廃棄物処理設備自主検査記録(2019年3月31日)
- ・スタック放出量(7月分、8月分)(2019年8月20日、2019年9月17日)

#### ⑤ 品質保証活動の実施状況

- ・安全ミーティング資料(2019年9月10日)
- ・グループミーティング資料(2019年7月19日)

#### 6. 特記事項

なし