

日本核燃料開発株式会社
(使用施設)
令和元年度(第1回)保安検査報告書

令和元年8月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 保安規定違反リスト	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	3
6. 特記事項	5

1. 実施概要

事業所名： 日本核燃料開発株式会社(使用施設)

検査実施期間：

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

平成31年4月8日～令和元年6月19日

イ 追加検査

なし

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. 保安規定違反リスト

なし

3. 運転等の状況

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運転管理の実施状況

検査ガイド名：運転管理

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。

「給排気設備」、「防火設備」及び「警報設備」に関する次の事項

- 安全設計
- 管理体制
- 教育の実施
- 手順書の整備

②臨界安全管理の実施状況

検査ガイド名：臨界安全管理

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。

「ホットラボ施設」に関する次の事項

- 使用、保管及び運搬時の臨界管理状況
- 質量管理(最大取扱い量、制限条件)の状況
- 臨界安全に関する手順書の整備状況
- 臨界安全教育の実施状況

③)保守管理の実施状況

検査ガイド名:保守管理

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。

「非常用発電機」及び「無停電電源設備」に関する次の事項

- 保全計画の策定状況
- 保全管理(自主検査、巡視等)の実施状況
- 保全管理に係わる者の技量等について
- 保守管理の有効性評価について

④)放射性固体廃棄物管理の実施状況

検査ガイド名:放射性固体廃棄物の管理

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。

- 放射性固体廃棄物の分類と管理状況
- 放射性固体廃棄物保管区域(貯蔵庫)の管理状況
- 放射性固体廃棄物の払出し時の管理状況

⑤)品質マネジメントシステムの運用

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。

- マネジメントレビューの実施状況
- 内部監査の実施状況
- 不適合管理
- 安全ミーティング

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 運転管理の実施状況

- ・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)
- ・主要設備の配置図
- ・変電所単線系統図
- ・電力系統図
- ・非常用発電機運転・保守作業基準
- ・換気空調設備系統図
- ・排気ダクト配置図
- ・給排気設備の運転・保守作業基準
- ・給・排気設備点検記録(2019年5月31日)
- ・管理区域差圧点検記録(2019年6月6日)
- ・火災対応マニュアル
- ・消火用設備定期自主検査要領
- ・消火用設備 自主検査記録(2019年6月4日)
- ・屋内消火栓設備の運転・保守作業基準
- ・建家内消火設備の位置
- ・2019年度 設備定期点検関係年間予定表
- ・保守点検基準
- ・定期自主検査記録(2018年度 警報装置作動試験、検出器の校正)
- ・放射線監視設備の巡視点検記録(2019年5月分)
- ・保安訓練の実施記録／報告書(2018年度)
- ・2018年度 保安規定 放射線障害予防規程及び防災教育等に係る教育計画

② 臨界安全管理の実施状況

- ・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)
- ・核燃料物質等取扱実施要領
- ・臨界管理実施要領
- ・燃料貯蔵庫施設検査手順書
- ・スラブ厚さ管理治具の高さ検査手順書
- ・核燃料物質等使用・保管・廃棄の記録(2019年5月分)
- ・核燃料物質等の使用状況(2019年5月)
- ・2018年度 ホットラボ施設の定期的な自主検査結果
- ・スラブ厚さ管理治具の高さ検査(2019年5月31日)
- ・燃料貯蔵ラック検査(2019年5月22日)

- ・燃料貯蔵庫検査(2019年5月30日)
- ・核燃料物質等受入可否チェックリスト
- ・作業実施表(2019年6月5日)
- ・臨界管理表(2018年度)
- ・2018年度 臨界管理に関する教育資料(2018年5月31日)

③ 保守管理の実施状況

- ・2019年度 保安規程に基づく施設の定期的な自主検査項目と結果報告(計画)
- ・2019年度 設備定期点検関係年間予定表
- ・保守点検基準
- ・非常用電源設備自主検査記録(2018年度)
- ・非常用発電機 日常点検記録(2019年6月)
- ・無停電電源装置及びHL直流電源装置保守作業基準
- ・無停電電源装置自主検査記録(2019年5月11日)
- ・無停電電源装置及びHL直流電源装置日常点検記録(2019年4月10日)
- ・2018年度 定期自主検査結果最終報告書
- ・定期的な自主検査が必要な設備・機器の操作担当者、評価実施者の認定基準
- ・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放射線固体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)
- ・平成31年度放射性廃棄物処理依頼予定量
- ・固体廃棄物発生調査表(2019年見込み)
- ・放射性廃棄物保管状況報告書(高レベル固体廃棄物)
- ・高レベル固体状放射性廃棄物の取扱基準
- ・低レベル固体状放射性廃棄物の取扱基準
- ・固体状放射性廃棄物の取扱基準
- ・固体状放射性廃棄物の放射能評価手順
- ・廃棄物減容圧縮装置の運転・保守作業基準
- ・廃棄物保管リスト(2019年5月30日)
- ・固体廃棄物保管施設及び保管容器の健全性点検記録(2018年度、2019年4月)
- ・放射線業務従事者の指定・解除手続き及び管理区域入退に関する手続きマニュアル
- ・固体状放射性廃棄物の搬出作業基準
- ・作業依頼書(2018年2月18日)
- ・搬出物リスト(2018年度)

⑤品質マネジメントシステムの運用

- ・保全活動に関わる品質保証計画書
- ・品質保証に係る教育の実施報告書(2019年3月12日)
- ・2018年度の不適合とRCAデータベース(保安活動)
- ・2018年度第5回品質保証会議議事録(2019年3月26日)
- ・2018年度グループ品質目標第4四半期達成度評価報告書(2019年3月8日)
- ・2018年度の不適合とRCAデータベース(保安活動)
- ・2018年度内部監査実施報告書 (2019年3月28日)
- ・2018年度保安活動に関するマネジメントレビュー会議資料(2019年4月4日)
- ・2019年度保安活動に関する品質方針及び品質目標(2019年4月4日)

6. 特記事項

なし