

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所(北地区)
(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	4

1. 実施概要

事業所名：国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所(北地区)(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10日～令和元年6月27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

岡野 潔

奥山 茂

2. 保安規定違反リスト

なし

3. 運転等の状況

- ・ホットラボ 核燃料物質の使用実績なし。
- ・燃料研究棟 核燃料物質の使用実績なし。

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。

「ホットラボ 非常用ディーゼル発電機」に関する次の事項

- 運転管理体制
- 起動試験手順書等の整備
- 教育訓練

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。

「燃料研究棟本体施設」に関する次の事項

- 核燃料物質の管理体制
- 核燃料物質の取扱手順書等の整備
- 教育の実施

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。

「燃料研究棟 グローブ交換作業」に関する次の事項

- 設備の保守管理体制
- 手順書等の整備
- 教育訓練

④ 火災防護の実施状況

検査ガイド名：火災防護（1年検査（設備））

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。

「ホットラボ本体施設及び特定施設」に関する次の事項

- 初期対応の体制
- 消火設備等の配置及び管理
- 手順書等の整備
- 教育訓練

⑤ 品質マネジメントシステムの運用状況

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。

- マネジメントレビューの実施要領
- マネジメントレビューの実施体制
- 理事長マネジメントレビューの実施状況
- 理事長マネジメントレビューの実施結果

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

資料名

- ・ホットラボ使用手引
- ・非常用電源点検記録表(平成 31 年 4 月 23 日)
- ・ホットラボ特定施設操作要領
- ・平成31年度ホットラボ年間使用計画書
- ・簡易リスクアセスメントシート
- ・一般安全チェックリスト
- ・作業手順書作成要領
- ・TBM-KY シート(平成 31 年 4 月 23 日)

② 臨界安全管理の実施状況

資料名

- ・核燃料物質使用変更許可申請書
- ・核燃料物質移動・臨界管理票
- ・グローブボックス等在庫管理票
- ・貯蔵設備在庫管理票

③ 保守管理の実施状況

資料名

- ・燃料研究棟本体施設作業要領 No.3 グローブボックスのグローブ交換作業及び交換頻度
- ・燃料研究棟本体施設作業要領 No.32 グローブボックスの安全作業
- ・放射線作業連絡票「GB グローブ交換作業」
- ・本体施設・特定施設共通作業要領 No.6 放射線安全チェックリスト「GB グローブ交換作業」
- ・本体施設・特定施設共通作業要領 No.5 一般安全チェックリスト「GB グローブ交換作業」
- ・簡易リスクアセスメントシート「GB グローブ交換作業」
- ・TBM-KY シート(令和元年 6 月 24 日)

④ 火災防護の実施状況

資料名

- ・核燃料物質使用変更許可申請書(使用設備の設備)「消火設備」
- ・核燃料物質使用変更許可申請書(安全対策書)「火災に対する考慮」
- ・核燃料物質使用変更許可申請書(屋内消火栓及び消火器の配置)
- ・防火・防災管理規則
- ・事故対策規則
- ・JMTR 施設現場対応班活動要領
- ・就業点検要領、ホットラボ施設就業点検表(令和元年 6 月 14 日)

⑤ 品質マネジメントシステムの運用状況

資料名

- ・マネジメントレビュー実施要領
- ・平成 30 年度定期(中期)品質保証活動に係る理事長マネジメントレビュー並びに安全文化の醸成および法令等の遵守のための活動に係る理事長レビューの実施計画
- ・平成 30 年度定期(中期)マネジメントレビューへのインプット情報報告書(平成 30 年 11 月 26 日)
- ・平成 30 年度定期(年度末)品質保証活動に係る理事長マネジメントレビュー並びに安全文化の醸成及び法令等の遵守のための活動に係る理事長レビューの実施計画
- ・平成 30 年度定期(年度末)マネジメントレビューへのインプット情報報告書(平成 31 年 3 月 19 日)

6. 特記事項

なし