

ニュークリア・デベロップメント株式会社
(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	2
6. 特記事項	5

1. 実施概要

事業所名： ニュークリア・デベロップメント株式会社(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10日～令和元年6月11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

大高 正廣

2. 保安規定違反リスト

なし

3. 運転等の状況

燃料ホットラボ施設 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。

「プール」、「セル」及び「乾式貯蔵試験設備」に関する次の事項

- 運転管理に係る下部規定の整備状況
- 操作担当者の指定及び教育
- 点検の実施状況

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。

「セル」、「機器分析室等」、「プール」及び「乾式貯蔵試験設備」に関する次の事項

- 臨界安全管理に係る下部規定の整備状況
- 臨界安全管理の方法及び管理状況
- 作業者の教育の状況

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。

「燃料ホットラボ施設」に関する次の事項

- 保守管理に係る下部規定の整備状況
- 日常巡視・点検の実施状況
- 施設定期自主検査の実施状況

④施設の改造の実施状況

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。

「燃料ホットラボ施設」及び「廃水処理棟」に関する次の事項

- 施設の改造に係る下部規定の整備状況
- 燃料ホットラボ施設のガスモニタ修理作業の状況
- 廃水処理棟の流量計修理作業の状況

⑤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。

「燃料ホットラボ施設」、「保管庫」、「第2保管庫」及び「廃水処理棟」に関する次の事項

- 火災防護設備の状況
- 火災防護体制の状況
- 巡視・点検の実施状況

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(平成30年1月9日)
- ・核燃料物質の取扱いに係る作業要領(燃料ホットラボ施設)(平成30年3月30日)
- ・プール運転管理要領(平成31年3月12日)
- ・セル取扱い要領(平成30年4月2日)
- ・セルインターロック設備取扱要領(平成26年11月26日)
- ・プール水循環精製装置運転要領(平成30年9月10日)
- ・プール水漏洩検出用ピットの点検要領(平成28年11月16日)
- ・乾式貯蔵試験設備の取扱い要領(平成30年2月26日)
- ・プール水のイオン交換樹脂交換作業要領(平成29年8月22日)
- ・ホット試験室所掌保安規定対象設備の巡視・定期自主検査要領(平成30年4月2日)
- ・保安上重要な設備の操作担当者・補修・予防保全管理要領(平成30年12月21日)
- ・業務連絡「災害の防止並びに安全維持上特に管理を必要とする設備の操作担当者指名の件」(平成31年4月4日)
- ・災害の防止/安全維持特に管理を必要とする設備の操作担当者(燃料ホットラボ施設)(平成30年4月1日)
- ・「2018年度保安教育計画・実績(41条施設業務に従事する従業員)」(平成31年4月5日)
- ・教育記録「標準改定教育:プール運転管理要領、他」(平成31年4月8日)
- ・定期自主検査報告書(燃料ホットラボ施設)(平成30年度実施分)
- ・燃料ホットラボ及び核燃料物質等点検記録(日常巡視点検記録)

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(平成30年1月9日)
- ・核燃料物質取扱規則(2018年3月1日)
- ・核燃料物質の取扱いに係る作業要領(燃料ホットラボ施設)(2018年3月30日)
- ・乾式貯蔵試験設備の取扱い要領(2018年2月26日)
- ・臨界警報装置運転操作要領(2017年10月16日)
- ・プール運転管理要領(2019年3月12日)
- ・防護措置要領(2018年8月3日)
- ・定期自主検査報告書(2019年1月25日)
- ・「保安品質保証 不適合処置状況一覧表」2017年度及び2018年度
- ・ホット試験室所掌保安規定対象設備の巡視・定期自主検査要領(2018年4月2日)
- ・放射線安全教育実施要領(2016年9月6日)
- ・教育記録(2019年4月22日)「臨界安全教育」
- ・PCによる「NDC計量管理システム」(2019年4月24日現在)

③保守管理の実施状況

- ・ホット試験室長所掌保安規定対象設備の巡視・定期自主検査要領(2018年4月2日)
 - ・業務報告:「核燃料物質取扱施設日常巡視点検結果報告(2019年4月分)の件」(2019年4月26日)
 - ・燃料ホットラボ及び核燃料物質等点検記録(2019年4月1日～26日)
 - ・定期自主検査報告書(燃料ホットラボ施設)2018年度分
- 【施設管理グループ長所掌】
- ・施設管理グループ長所掌保安規定対象設備の巡視・定期自主検査要領(2018年12月7日)
 - ・業務報告:「施設設備巡視点検記録(2019年4月分)」(2019年5月10日)
 - ・F棟気体廃棄設備巡視点検票(2019年4月分)
 - ・F棟液体廃棄設備巡視点検票(2019年4月分)
 - ・F棟非常用電源設備巡視点検票(2019年4月分)
 - ・定期自主検査報告書(F棟 気体廃棄設備)(2018年度分)
 - ・定期自主検査報告書(廃水处理棟 液体廃棄設備)(2019年4月2日)
 - ・定期自主検査報告書(F棟 非常用電源設備)(2018年12月19日)
 - ・定期自主検査報告書(F棟 建屋、排気塔)(2019年2月4日)
- 【管理課長所掌】
- ・通報連絡設備点検要領(2019年3月6日)
 - ・定期自主検査報告書(全施設 通報連絡設備及び通信連絡設備)(2018年度分)
 - ・セル内消火設備点検要領(2018年11月8日)
 - ・定期自主検査報告書(F棟消火器具(二酸化炭素消火器、粉末消火器))(2018年度分)

④施設の改造の実施状況

- ・核燃料物質使用変更許可申請書(平成30年1月9日)
- ・事前安全検証活動実施要領(2017年3月1日)
- ・放射線管理区域内作業の管理要領(2016年12月8日)
- ・F棟セル内立入作業要領(2017年3月27日)
- ・保安上重要な設備の操作担当者・補修・予防保全管理要領(平成30年12月21日)
- ・施設・設備保全計画書(2017年6月22日)
- ・燃料ホットラボ放射線作業計画書並びに報告書「廃水处理棟流量計復旧作業」(2018年3月6日)
- ・燃料ホットラボ放射線作業計画書並びに報告書「F棟ガスモニタNo. 1及びNo. 2更新作業」(2018年7月11日)
- ・設備等の修理計画書並びに報告書「流量計(F102)」(2018年5月18日)

- ・設備等の修理計画書並びに報告書「F 棟ガスモニタNo. 1、No. 2(検出器、監視盤)」
(2018年2月28日)

⑤火災防護の実施状況

- ・消防計画(2019年3月14日)
- ・2019年度社安全衛生・交通安全管理計画書(2019年3月14日)
- ・2019年度社安全衛生年間・月間重点項目(2019年3月14日)
- ・核燃料物質使用施設等保安規定(平成30年6月20日)
- ・防火管理要領(2018年3月16日)
- ・警報発報時措置要領(2018年10月19日)
- ・施設管理グループ長所掌保安規定対象設備の巡視・定期自主検査要領(2018年12月7日)
- ・セル内消火設備点検要領(2018年11月8日)
- ・F 棟非常用電源設備巡視点検票(2019年4月1日～26日)
- ・第一施設非常発電設備月例点検票(F 棟1号機、2号機)(2019年4月分)
- ・定期自主検査報告書(非常用発電設備)(2018年度)
- ・定期自主検査報告書:全施設消防用設備等(消火器具、自動火災報知設備、他)(2018年度)
- ・定期自主検査報告書(F 棟消火器具(二酸化炭素消火器、粉末消火器))(2018年度分)

6. 特記事項

なし