

令和3年7月報告書(案)

ニュークリア・デベロップメント株式会社

(使用施設)

令和3年度(第1四半期)

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関するもの)

(案)

令和3年7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) 使用者名: ニュークリア・デベロップメント株式会社
- (2) 事業所名: ニュークリア・デベロップメント株式会社
- (3) 検査実施期間: 令和3年4月1日～令和3年6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

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

栗崎 博

木村 淳一

福吉 清寛

福原 大輔

宮坂 直行

2. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
燃料ホットラボ施設	核燃料物質の使用実績有り。

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、使用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1四半期の結果は、以下のとおりである。

3.1 検査指摘事項

指摘事項なし

3.2 未決事項

なし

3.3 検査継続案件

なし

4. 検査内容

4.1 日常検査

- (1) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 低レベル放射性固体廃棄物の減容処理
- 2) F棟オペレーションエリア系1号排気ファン電磁開閉器の交換

(2) 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) 鉄遮へい容器

(3) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 燃料ホットラボ施設等における火災予防、感知・消火、影響軽減、消防設備等の管理状況

(4) BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

- 1) 令和2年度安全実績指標

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 低レベル放射性固体廃棄物の減容処理

資料名

- ・ 燃料ホットラボ施設放射線作業要領(2021年4月5日改定1)
- ・ 燃料ホットラボ放射線作業計画書並びに報告書(2021年4月6日)
- ・ 低レベル放射性廃棄物の圧縮減容作業要領(2020年6月5日改定2)
- ・ 表1 圧縮減容装置の使用前点検記録(兼)作業チェックシート(2020年4月20、21日、7月13、14日)
- ・ 表2 圧縮減容装置の定期自主検査記録(2020年度)(2020年4月20日)

- ・ ホットラボ施設に係わる立入りを制限する区域の設定(一部追加)の件(2021年4月8日)
 - ・ 核燃料物質の取扱計画・変更・終了報告書(2021年4月6日)
 - ・ 表1 圧縮減容装置の使用前点検記録(兼)作業チェックシート(2021年4月13日)
 - ・ 表2 圧縮減容装置の定期自主検査記録(2021年4月12日)
 - ・ 燃料ホットラボ施設 放射線作業計画書並びに報告書(2021年4月6日)
 - ・ 防護区域非常口扉開放願(2021年4月19日)
 - ・ 添付 - 1 核燃料物質の取扱計画・変更・終了報告書(2021年4月6日)
 - ・ 放射性物質等運搬申請書兼運搬実施記録(事業所内)(2021年4月19日)
 - ・ 表1 TBM記録シート(2021年4月12、13、15日)
- 2) F棟オペレーションエリア系1号排気ファン電磁開閉器の交換
資料名
- ・ 保安品質保証計画書(SH-03(改29):2021年5月13日)
 - ・ 施設管理グループ所掌保安規定対象設備の巡視・定期自主検査要領(安-施-16:2021年3月8日)
 - ・ 気体廃棄設備巡視点検要領(安-施-11(改9):2018年10月10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(試-G-010(7):2018年12月21日)
 - ・ 燃料ホットラボ施設セル排気設備電磁接触器交換要領(安-施-18:H26年4月11日)
 - ・ 保安品質保証不適合通知票(2021年4月26日 安管21 231)
 - ・ 保安品質保証不適合処置票(2021年5月18日 安管21 231)
 - ・ 施設設備巡視点検記録(安記録21 007)2021年3月分(デイリー及び1回/月)

(2) 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) 鉄遮へい容器

資料名

- ・ 放射性廃棄物管理要領(核燃料固体廃棄物)(SH-41(改10))

(3) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 燃料ホットラボ施設等における火災予防、感知・消火、影響軽減、消防設備等の管理状況

資料名

- ・ 防火管理要領(SH-57 2020年12月17日)
- ・ 消火作業要領(SH-43 2017年7月1日)
- ・ セル内消火設備点検要領(2018年11月8日 管0009)
- ・ 消防設備定期点検実施要領(2020年12月23日 管0019)
- ・ 保安品質保証不適合通知票(2020年8月25日 管20-420号)
- ・ 保安品質保証不適合処置票(2020年9月4日 管20-433号)
- ・ 保安品質保証不適合処置票(再発防止対策完了報告):2020年12月25日 管20-433号 改1
- ・ 定期自主検査報告書(2020年10月23日 管20-507号)
- ・ 定期自主検査報告書(2020年10月23日 管20-508号)
- ・ 定期自主検査報告書(2021年3月29日 管21-142号)
- ・ 定期自主検査報告書(2021年3月29日 管21-143号)

(4) BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

1) 令和2年度安全実績指標

資料名

- ・ 安全実績指標報告書作成要領(放 - 14)
- ・ 管理排水の排出管理要領(SH - 37(改10))
- ・ 空気中の放射性物質濃度の定期測定作業要領(安 - 放 - 04(改5))
- ・ 被ばく管理要領(安 - 放 - 11(改7))
- ・ 2020年度 核燃料施設等における安全実績(PI)指標
- ・ F棟スタック希ガス排気記録 2020年度・第1四半期～第4四半期
- ・ F - スタックヨウ素測定記録(2020年度(2020/3/30～2021/4/5))
- ・ F - スタックダスト測定記録(2020年度(2020/3/30～2021/4/5))
- ・ 四半期別放射性廃液排出記録(その1) 2020年度 第1四半期～第3四半期
- ・ 四半期別放射性廃液排出記録(その2) 2020年度 第4四半期
- ・ 放射性廃液排出記録(2020年12月22日、2021年2月10日)
- ・ 放射性廃液排出予定通知書(2021年2月9日)
- ・ 個人線量評価結果報告(2020年度第1四半期～第4四半期)の件(報告)
- ・ 個人別年度被ばく集計(2020年度)
- ・ 5年間被ばく集計(2020年度)
- ・ 個人線量評価結果(2020年度第1四半期～第4四半期)
- ・ 個人線量評価結果(女子)(2020年度4月期～3月期)

5.2 チーム検査
なし