

令和3年10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2四半期)

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10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7月1日～令和3年9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

青山 勝信

福吉 清寛

木村 淳一

山本 俊一郎

福原 大輔

2. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置及び建設の状況等
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2四半期の結果は、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)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1)非常用発電機

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)安全機能を有する施設の性能維持

(3)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1)緊急時対応組織における体制等

(4)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1)訓練等の自己評価

(5)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

1)放射線被ばくりスク評価と放射線作業管理

(6)BE0030 内部漏水防護

検査項目 内部漏水防護

検査対象

1)内部漏水防護に係る点検等の実施状況

4. 2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5. 1 日常検査

(1)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1)非常用発電機

資料名

- ・ 定期自主検査報告書(2020年12月24日)

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)安全機能を有する施設の性能維持

資料名

- ・ 核燃料物質取扱施設日常巡視点検報告の件(燃料ホットラボ施設(F棟))
- ・ 日常点検報告書(U棟、R棟、F棟)
- ・ 施設設備巡視点検記録(2021年7月分)(保安規定、予防規程等に基づく点検教育記録(A棟第1化学実験室ドラフトチャンバー設置作業)
- ・ 災害の防止上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氏名の件(2021年4月21日)

(3)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1)緊急時対応組織における体制等

資料名

- ・ 事故時対応処マニュアル(改10 2021年3月9日)
- ・ 原子力防災資機材点検要領(改訂8 2021年6月18日)
- ・ 原子力防災業務実施要領(改訂16 2021年3月9日)
- ・ 防護活動本部編成表(2021年8月1日)
- ・ 防護隊編成表(2021年4月1日)
- ・ 緊急呼出しグループ(2021年4月1日)

(4)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1)訓練等の自己評価

資料名

- ・ 2020年度事業者防災訓練訓練課題対応資料(2020年11月30日)
- ・ 2020年度通報連絡訓練実施結果社内報告書(2020年8月28日)

(5)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

1)放射線被ばくリスク評価と放射線作業管理

資料名

- ・放射線管理に係る測定結果(2021年7月度)
- ・設備等の修理計画並びに報告書(F棟3セルマニプレート修理作業)(2021年5月26日)
- ・燃料ホットラボ施設放射線作業計画書並びに報告書(F棟プール水循環精製装置フィルタ交換作業)(2021年8月18日)

(6)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1)内部溢水防護に係る点検等の実施状況

資料名

- ・プール水漏洩検出用ピットの点検要領
- ・漏水ピット水位
- ・F棟プール水漏洩警報装置の水位設定値
- ・プール水及びプール水漏えいピット水測定記録

5.2 チーム検査

なし