

公益財団法人核物質管理センター

六ヶ所保障措置センター

令和4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係る基本検査）

（案）

令和4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：公益財団法人核物質管理センター
- (2) 事業所名：六ヶ所保障措置センター
- (3) 検査期間：令和4年4月1日～令和4年6月30日
- (4) 検査実施者：六ヶ所原子力規制事務所

松本 尚
 杉山 紗耶
 鈴木 敏史
 宮田 勝仁

検査補助者：原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門
 田邊 翔

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
使用施設	核燃料物質使用中

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、事業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 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3.2 検査継続案件

検査継続案件なし

4. 検査内容

4.1 日常検査

- (1) BM0060 保全の有効性評価
 検査項目 保全の有効性評価

検査対象

1) マネジメントレビュー結果に基づく保全計画の策定状況

(2) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) クレーン等の日本原燃からの借用設備の保守管理状況

(3) 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) 放射性固体廃棄物の払出の管理状況

(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) 使用施設 令和3年度の安全実績指標(PI)

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

1) マネジメントレビュー結果に基づく保全計画の策定状況

資料名

- ・令和3年度 マネジメントレビュー記録 2022年3月31日確認
- ・2022年度 安全管理課 施設管理実施計画 2022年4月6日承認
- ・2022年度 安全管理課 施設管理目標 2022年4月6日承認
- ・2022年度 安全管理課 個別業務実施計画 2022年4月13日承認
- ・2022年度 安全管理課 品質目標リスト 2022年4月6日承認

(2) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)クレーン等の日本原燃からの借用設備の保守管理状況

資料名

- ・六ヶ所保障措置分析所 設備・機器点検委託業務 仕様書(2021年度)
- ・クレーン月例定期自主検査記録表 2021年5月11日確認
- ・クレーン運転/作業前点検マニュアル RLS/3-038 改訂番号:5
- ・2021年度クレーン作業前点検表 2021年10月1日承認、2021年2月1日承認
- ・OSLクレーンの異常停止に伴う調査報告 2022年4月12日
- ・2021年度 六ヶ所保障措置分析所 設備・機器点検委託業務におけるクレーン設備不具合に伴う点検回数の変更についての打ち合せ 2022年3月14日開催
- ・管理区域内作業届「OSLクレーン年次点検(2021年度分)」 2022年4月20日承認
- ・日常巡視点検記録 2022年4月25日1直分
- ・施設管理要領 RZQ/H2-006-00
- ・保守点検作業等依頼表 2022年4月27日承認
- ・2022年度 年間業務実施計画(分析課)

(3)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)放射性固体廃棄物の払出の管理状況

資料名

- ・放射線作業計画書・報告書 分2-22-02 2022年4月26日承認
- ・放射性固体廃棄物の搬出に伴う測定依頼票 2022年5月24日
- ・分析建屋 雑固体関連設備 点検記録【3ヶ月点検】 2022年4月15日承認

(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)使用施設 令和3年度の安全実績指標(PI)

資料名

- ・公益財団法人核物質管理センター六ヶ所保障措置センター安全実績指標の報告について(令和3年度) 施行年月日:2022年5月10日
- ・六ヶ所保障措置分析所放射線管理要領 RSS/H2-040-25 施行日:2022年5月1日
- ・放射線管理マニュアル RSS/H3-400-34 施行年月日:2021年12月1日
- ・被ばく管理マニュアル RSS/3-401 改訂番号:15 施行年月日:2021年4月1日
- ・令和3年度上期放射線管理等報告書 施行日:2021年11月10日

- ・令和3年度下期放射線管理等報告書 施行日:2022年5月11日
- ・放射線業務従事者の四半期個人線量評価結果について(2021年8月6日承認、2021年11月15日承認、2022年2月15日承認、2022年5月17日承認)
- ・排気中放射性物質濃度測定結果報告
(確認日:2021年5月18日、2021年6月11日、2021年7月14日、2021年8月13日、2021年9月8日、2021年10月8日、2021年11月16日、2021年12月14日、2022年1月14日、2022年2月17日、2022年3月22日、2022年4月11日)
- ・液体廃棄物の放射性物質濃度測定依頼書兼報告書(極低レベル廃液系統、インアクティブ系統) 令和3年度分

5.2 チーム検査

なし