

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3四半期）
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5年1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10月1日～令和4年12月31日
 (4) 検査実施者: 六ヶ所原子力規制事務所
 皆川 正
 鈴木 敏史
 杉山 紗耶

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3四半期の結果は、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) B00010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1) セル・GB の警報動作確認の実施状況

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)セル・GB の負圧維持の確認状況

(3)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

- 1)核燃料物質の質量管理の実施状況

(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)防災訓練の実施状況

(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)作業環境における空気中の放射性物質濃度の管理状況

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1)セル・GB の警報動作確認の実施状況

資料名

- ・定期点検マニュアル(年次点検)2022年8月1日施行
- ・負圧計・温度計の校正及び警報装置動作試験 管理区域内作業届 2022年10月11日承認
- ・負圧計・温度計の校正及び警報装置動作試験 管理区域内作業報告書 2022年11月8日承認

・デジタル温度計校正証明書(CT-285WP)2022年10月3日発行

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)セル・GBの負圧維持の確認状況

資料名

- ・六ヶ所保障措置分析所安全作業要領 2022年12月1日施行
- ・日常巡視点検マニュアル 2022年12月1日施行
- ・日常巡視点検記録(2022年10月1日 1直)2022年10月4日
- ・日常巡視点検記録(2022年11月30日 1直)2022年12月1日
- ・日常巡視点検記録(2022年12月4日 1直)2022年12月6日

(3)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

1)核燃料物質の質量管理の実施状況

資料名

- ・核物質質量管理マニュアル 2021年7月8日承認
- ・2022年度 核燃料物質年間使用計画 2022年3月28日承認
- ・核燃料物質在庫記録(2022年12月7日 9:00 現在)

(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)防災訓練の実施状況

資料名

- ・令和4年度 事業者防災訓練実施計画 令和4年9月5日
- ・令和4年度 原子力防災訓練実施後の課題抽出結果について(センター会議資料 安全管理課 2022年10月26日)
- ・令和4年度 原子力防災訓練実施後の課題抽出結果について(2022年11月22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)作業環境における空気中の放射性物質濃度の管理状況

資料名

- ・放射線管理マニュアル RSS/H3-400-35 施行日:2022年12月1日
- ・作業環境における空気中放射性物質濃度測定結果報告(2022年10月期) 2022年11月29日承認
- ・作業環境における空気中放射性物質濃度測定記録(2022年9月30日10時～2022年10月7日10時)2022年10月11日承認
- ・作業環境における空気中放射性物質濃度測定記録(2022年10月28日10時～2022年11月4日10時)2022年11月7日承認
- ・作業環境における空気中放射性物質濃度測定記録(2022年11月4日10時～2022年11月11日10時)2022年11月21日承認
- ・作業環境における空気中放射性物質濃度測定記録(2022年11月25日10時～2022年12月2日10時)2022年12月7日承認
- ・放射線管理用機器の点検業務③ 点検報告書 2022年2月22日承認
- ・放射線管理機器等保全マニュアル RSS/H3-418-08 施行日:2022年12月1日

5.2 チーム検査

なし