

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5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6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
別添1 確認資料	
1 日常検査	別添 1-1
2 チーム検査	別添 1-3

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5年 10月1日～令和5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
成谷 一郎
湯浅 敬久
川本 敦史

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) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) グローブボックス内における放射性物質分析作業に係る活動状況

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)グローブボックスゴム手袋破損・作業員汚染発生事象への対処状況

(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)BE0030 内部漏水防護

検査項目 内部漏水防護

検査対象

- 1)グローブボックスにおける漏液検知器等の内部漏水対策の実施状況

(5)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)事業者防災訓練の実施状況

(6)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)汚染作業員、周辺作業員に対する作業指示
- 2)当該作業エリアにおける放射線管理、空气中放射性物質濃度等の測定実施状況

(7)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

検査対象

- 1)不適合管理、是正処置等の実施状況

4.2 チーム検査

なし

別添1 確認資料

1 日常検査

(1) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) グローブボックス内における放射性物質分析作業に係る活動状況

資料名

- ・六ヶ所保障措置分析所安全作業要領 RMS/H2-060-34 令和5年12月
- ・グローブボックス作業マニュアル RMS/H3-047-10 2023年3月
- ・中放射性グローブボックスライン分析マニュアル RLS/G3-002-06 2023年6月
- ・六ヶ所保障措置分析所放射線管理要領 RSS/H2-040-30 令和5年11月
- ・定期点検マニュアル(6ヶ月点検) RMS/H3-040-18 令和5年3月
- ・分析設備 定期点検記録 2023年9月11日～2023年9月20日

(2) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1) グローブボックスゴム手袋破損・作業員汚染発生事象への対処状況

資料名

- ・非常事態措置要領 RSS/H2-042-28 令和5年4月
- ・異常時対応マニュアル RMS/H3-076-14 令和5年1月
- ・六ヶ所保障措置分析所内中放射性 GB における汚染事象について(報告) 令和5年10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 RLS/H3-077-24 令和4年12月
- ・2023年度 核燃料物質年間使用計画
- ・核燃料物質在庫記録 2023年12月12日
- ・保安教育訓練等実施報告書 RZQ/H2-005-00 2022年10月5日

(4) BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1) グローブボックスにおける漏液検知器等の内部溢水対策の実施状況

資料名

- ・使用施設等の技術基準に関する規則の該当設備 施設管理要領 RZQ/H2-006-03
- ・日常巡視点検記録 2023年12月12日
- ・四半期点検記録①純水系供給配管バルブー1 (2023年9月11日)
- ・四半期点検記録③漏液検知機(検知帯) (2023年9月11日)

(5) 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) 事業者防災訓練の実施状況

資料名

- ・令和5年度 事業者防災訓練実施計画 令和5年9月28日
- ・令和5年度 原子力防災訓練実施後の課題抽出結果について 令和5年11月17日
- ・原子力防災組織活動要領 原災/2-02-02 令和5年9月
- ・RSC 原子力防災訓練中期計画 原災/3-01-01 令和5年5月

(6) 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) 汚染作業、周辺作業に対する作業指示

資料名

- ・異常時対応マニュアル RMS/H3-076-14 令和5年1月
- ・異常時の放管対応マニュアル RSS/H3-405-14 令和4年12月
- ・六ヶ所保障措置分析所内中放射性 GB における汚染事象について(報告) 令和5年10月6日

2) 当該作業エリアにおける放射線管理、空气中放射性物質濃度等の測定実施状況

資料名

- ・異常時対応マニュアル RMS/H3-076-14 令和5年1月
- ・異常時の放管対応マニュアル RSS/H3-405-14 令和4年12月
- ・六ヶ所保障措置分析所内中放射性 GB における汚染事象について(報告) 令和5年10月6日

(7) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

検査対象

1) 不適合管理、是正処置等の実施状況

資料名

- ・六ヶ所保障措置分析所内放射性 GB における汚染事象について(報告) 令和5年10月6日
- ・RI ゴム手袋汚染の再発防止に関する根本原因分析の進め方について 2023/11/24
- ・是正措置プログラム実施要領 RZQ/H2-010-04 2023年11月
- ・根本原因分析要領 RZQ/H2-013-01 令和5年4月
- ・CAP 委員会—結果報告 2023/10/18(臨時)開催、2023/10/25 開催、2023/11/27 開催

2 チーム検査

なし