

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係る基本検査)

(案)

令和5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
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7月1日～令和5年9月30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 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

- 1) 施設管理についての実施計画策定及び実施状況

(2)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1)被ばく管理装置の製作の管理状況

(3)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)モニタリングポスト警報作動確認の実施状況

(4)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)消防設備等の法定点検の実施状況

(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)試料分析装置交換作業における放射線管理の実施状況

(6)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)安全実績指標の管理状況

4.2 チーム検査

なし

## 別添1 確認資料

### 1 日常検査

#### (1)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

##### 1)施設管理についての実施計画策定及び実施状況

資料名

- ・施設管理要領 RZQ/H2-006-03 令和5年7月 六ヶ所保障措置センター
- ・2023 年度 施設管理実施計画 六ヶ所保障措置センター 設備課(承認: 2023.04.14)
- ・日常検査記録 2023.08.01～2023.09.11 確認
- ・月例点検記録 2023.1～8月 確認
- ・四半期点検記録 2022 年度～2023 年度第二四半期 確認
- ・定期点検記録(6ヶ月) 2022.08・09、2023.03 確認

#### (2)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

##### 1)被ばく管理装置の製作の管理状況

資料名

- ・被ばく管理装置の製作 仕様書 2022 年度 公益財団法人 核物質管理センター
- ・調達管理要領 RZQ/H2-001-04 令和5年4月
- ・仕様書作成要領 RZQ/H2-007-03 令和5年4月
- ・設備等の修理等計画書 (案件:被ばく管理装置の製作)(承認 2022.5.18)
- ・被ばく管理装置の製作 機器データシート (承認:2022.12.8)
- ・被ばく管理装置の製作 現地試験検査成績書 (承認:R5 年3月 22 日)

#### (3)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)モニタリングポスト警報作動確認試験の実施状況

資料名

- ・OSL 設備・機器点検委託業務 契約仕様書
- ・モニタリングポスト警報作動確認記録(MP-2) RSS/H3-418-11 (' 23.9.6)
- ・六ヶ所保障措置分析所設備・機器点検委託業務(モニタリングポスト) 点検報告書 (承認:R5 年3月 31 日)改訂 0

#### (4)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 消防設備等の法定点検の実施状況

資料名

- ・2023 年度 施設管理実施計画(承認:2023 年4月 14 日)
- ・消火設備点検作業要領書(上期)(承認:2023 年7月 21 日)
- ・2023 年度OSL配置二酸化炭素消火器点検作業要領書(上期・下期分)(承認:2023 年7月7日)
- ・消防消火設備点検 作業手順書(チェック記録)(点検実施日:2023 年7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) 試料分析装置交換作業における放射線管理の実施状況

資料名

- ・放射線管理要領(RSS/H2-040-28)
- ・放射線作業計画書・報告書(作業件名:ダイバータ本体のリプレース)(作業計画番号:設 2-23-02)
- ・放射線管理日報(2023 年6月 28 日)(業件名:ダイバータ本体のリプレース)
- ・電離箱式サーバイメータ ICS-323C サーバイメータ等の点検業務 (承認:2023 年2月 27 日)
- ・ポータブルダストサンプラーES-7525 JREC 製放射線管理設備の点検業務 点検報告書 (承認:2023 年2月 13 日)

(6)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) 安全実績指標の管理状況

資料名

- ・液体廃棄物の放射性物質濃度測定依頼書兼報告書 FH1H タンク(R4 年 10 月 25 日)
- ・液体廃棄物の放射性物質濃度測定依頼書兼報告書 FH3H タンク(R4 年 10 月 25 日)
- ・液体廃棄物の放射性物質濃度測定依頼書兼報告書 FH2H タンク(R4 年 10 月 25 日)
- ・液体廃棄物の放射性物質濃度測定依頼書兼報告書 第3サブチエンジングルームシャワー設備貯留容器(R4 年 11 月 15 日)

・令和4年度下期放射線管理等報告書(令和5年5月10日)

## 2 チーム検査

なし