

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4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: 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7月1日～令和4年9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

## 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) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) グローブボックスへの消火配管の設置状況

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)消防用設備等の設置・点検状況

(3)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1)漏液検知器等の内部溢水対策の実施状況

(4)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)質量分析グローブボックス外排気フィルタ交換作業に伴う被ばく管理の実施状況

(5)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

- 1)上半期における不適合、是正処置等の対応状況

#### 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)グローブボックスへの消火配管の設置状況

資料名

- ・安全委員会審議申請書・答申書・承認書(受付番号:22-13 2022年8月30日承認)
- ・設備等の修理等計画書(2022年6月16日安全委員会審議)
- ・GBL、GBmへの消火配管の設置 仕様書(2022年6月16日、8月9日安全委員会審議)
- ・RSC 保安品質マニュアル 改訂20 施行日:2021年4月1日
- ・仕様書作成要領 改訂01 施行日:2022年2月1日

- ・施設管理要領 改訂O 施行日:2021年6月1日
- ・GBL、GBmへの消火配管の設置 低放射性 GB 用配管配置図 2022年8月30日承認
- ・GBL、GBmへの消火配管の設置 質量分析 GB 用配管配置図 2022年8月30日承認

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)消防用設備等の設置・点検状況

資料名

- ・六ヶ所保障措置分析所 安全作業要領 RLS/H2-060-29 施行日:2022年8月1日
- ・非常事態措置要領 RSS/H2-042-26 施行日:2022年6月1日
- ・異常時対応マニュアル RLS/H3-076-13 施行日:2021年11月8日
- ・月例点検マニュアル RLS/H3-095-02 施行日:2022年8月1日
- ・月例点検記録②防消火設備 2022年7月28日確認

(3)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1)漏液検知器等の内部溢水対策の実施状況

資料名

- ・非常事態措置要領 RSS/H2-042-26 施行日:2022年6月1日
- ・異常時対応マニュアル RLS/H3-076-13 施行日:2021年11月8日
- ・四半期点検マニュアル RLS/H3-096-03 施行日:2022年8月1日
- ・四半期点検記録①純水系供給配管バルブ-1②純水系供給配管バルブ-2③漏液検知器(検知帯) 2022年6月24日確認
- ・日常巡視点検マニュアル RLS/H3-089-22 施行日:2022年8月1日
- ・終業点検記録(2022年8月8日) 2022年8月9日確認
- ・日常巡視点検記録(2022年8月7日1直) 2022年8月9日確認

(4)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)質量分析グローブボックス外排気フィルタ交換作業に伴う被ばく管理の実施状況

資料名

- ・六ヶ所保障措置分析所安全作業要領 RLS/H2-060-27 施行日:2021 年 12 月 13 日
- ・放射線作業計画書・報告書(GBM 外側の高性能粒子フィルタ交換作業) 2022 年6 月 13 日承認
- ・ $\gamma$ 線用サーバイメータ(IC)点検校正報告書
- ・ $\alpha/\beta$ サーバイメータ点検校正報告書 2022 年2月 18 日承認

(5)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1)上半期における不適合、是正処置等の対応状況

- ・不適合等の進捗状況確認会議資料 2022 年4月 22 日実施分、2022 年5月 25 日実施分、2022 年6月 29 日実施分、2022 年7月 27 日実施分、2022 年8月 31 日実施分、2022 年9月 28 日実施分

5.2 チーム検査

なし