

令和3年7月報告書(案)

公益財団法人 核物質管理センター  
東海保障措置センター  
(使用施設)

令和3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関するもの)

(案)

令和3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. 検査内容 .....	1
4. 検査内容 .....	2
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: 東海保障措置センター
- (3) 検査実施期間: 令和3年4月1日～令和3年6月30日
- (4) 検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所

片岸 信一

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

熊谷 直樹

栗崎 博

木村 淳一

福吉 清寛

福原 大輔

## 2. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置又は建設の状況等
新分析棟	核燃料物質の使用実績有り
保障措置分析棟	核燃料物質の使用実績無し
開発試験棟	核燃料物質の使用実績無し

## 3. 検査内容

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、使用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

指摘事項なし

### 3.2 未決事項

なし

### 3.3 検査継続案件

なし

#### 4. 検査内容

##### 4.1 日常検査

###### (1) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 防火管理

###### (2) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1) 排風機及び送風機(点検状況)
- 2) 排風機及び送風機(商用電源停止時の動作状況)
- 3) 排風機及び送風機(運転状況)

###### (3) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 施設管理

###### (4) 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) 不適合管理に係る保全の有効性

###### (5) 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) 令和2年度安全実績指標

##### 4.2 チーム検査

なし

#### 5. 確認資料

##### 5.1 日常検査

###### (1) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

## 1) 防火管理

### 資料名

- ・ 非常事態措置要領(TSC/H2-011-16)
- ・ 安全委員会運営要領(TSC/H2-013-09、令和3年4月)
- ・ 2021年度第3回センター検討会議事録 2021年4月14日(水)審議案件:六カ所保障措置センターにおける体放射性グローブボックスの火災について(未然防止処置の必要性の評価及び未然防止処置計画について)
- ・ 不適合管理、是正処置及び未然防止処置要領書(TSC/H2-002-11)
- ・ 2020年度東海保障措置センター保安教育実施方針(保安規定第11条に基づく所長方針)(2020年4月1日)
- ・ 保安教育訓練実施報告書(2020年8月31日～9月4日実施分)
- ・ 保安教育訓練実施報告書(2021年2月26日～3月25日実施分)
- ・ 消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書(2021年2月26日防火管理者確認)
- ・ 管理区域内作業報告書(2020年6月22日～2021年2月16日)
- ・ 火気使用許可願 (2021年3月8日)
- ・ 火災報知器配置図(保障措置分析棟)
- ・ 火災報知器等配置図(開発試験棟)
- ・ 火災報知器配置図(新分析棟)
- ・ 消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書(新分析棟、新分析棟(事務棟)、検査資料棟、開発試験棟)(2020年6月22日～23日)
- ・ 消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 非常電源(自家発電設備)(新分析棟)(2020年8月25日)
- ・ 一般作業計画書・報告書(2020年8月25日～2021年3月31日)
- ・ 施設定期自主検査要領書 保安設備 非常用電源設備 機能検査(年次)
- ・ 非常用電源設備保守点検作業(新分析棟)作業要領書(2020年度)
- ・ 非常用電源設備保守点検作業(新分析棟)組織体制(2020年度)
- ・ 非常用電源設備保守点検作業(新分析棟)作業工程表(2020年度)
- ・ 非常用電源設備保守点検作業(新分析棟)作業員名簿(2020年度)
- ・ 管理区域内作業計画書(2020年6月22日～2021年3月31日)
- ・ 管理区域内作業報告書(2020年6月22日～2021年2月16日)
- ・ 消防設備の保守点検作業(新分析棟等)仕様書(2020年度)
- ・ 消防設備の保守点検作業(新分析棟等)作業要領書(2020年度)
- ・ 消防設備の保守点検作業(新分析棟等)作業工程表(2020年度)
- ・ 消防設備の保守点検作業(新分析棟等)組織体制(2020年度)
- ・ 消防設備の保守点検作業(新分析棟等)作業員名簿(2020年度)
- ・ 作業完了報告書(日立総合防災株式会社)(令和2年6月22、23日、10月21、

22日、令和3年2月15、16日)

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)排風機及び送風機(点検状況)

資料名

・ 巡視点検記録(新分析棟)(2021年5月31日)

2)排風機及び送風機(商用電源停止時の動作状況)

資料名

・ 資料なし

3)排風機及び送風機(運転状況)

資料名

・ 資料なし

(3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)施設管理

資料名

・ 2021年度施設管理目標及び実施計画・報告書(分析課)2021/4/2

・ 2021年度施設管理目標及び実施計画・報告書(安全管理課)2021/4/6

・ 2022年度～2031年度機器等維持保守費 機器の更新計画

・ 消防用設備点検結果報告書 2020/8/28

・ 排気中の放射性物質濃度測定記録 2021/4/21

・ 放射性液体廃棄物の処理依頼兼測定結果報告 2021/4/21

(4)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)不適合管理に係る保全の有効性

資料名

・ 不適合・是正処理管理表

・ 不適合報告書(2019-不適-15) 室内ダストモニタの一時的な停止

・ 是正措置要求書(兼報告書)(2019-不適-15) 室内ダストモニタの一時的な停止

・ 不適合報告書(2020-不適-03) 室内ダストモニタの故障

・ 是正措置要求書(兼報告書)(2020-不適-03) 室内ダストモニタの故障

(5) 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) 令和2年度安全実績指標

資料名

- ・ 安全管理作業要領(TSC/H2-012-26)
- ・ 排気中の放射性物質濃度測定記録(新分析棟 全アルファ)(4月分～3月分)
- ・ 排気中の放射性物質濃度測定記録(新分析棟 全ベータ)(4月分～3月分)
- ・ 廃液中の放射性物質濃度測定記録(新分析棟 全アルファ)(4月分～3月分)
- ・ 廃液中の放射性物質濃度測定記録(新分析棟 全ベータ)(4月分～3月分)
- ・ 放射性液体廃棄物の処理依頼 兼測定結果報告(23回分)
- ・ 個人別被ばく線量記録表(令和2年度)
- ・ 職員等の放射線業務従事者の線量の評価結果について(報告)(第1～4四半期)

5.2 チーム検査

なし