

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

令和4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係る基本検査）

（案）

令和4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. 検査結果	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	3

1. 実施概要

- (1) 事業者名: 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) 検査期間: 令和4年4月1日～令和4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
 検査補助者: 東海・大洗原子力規制事務所
 関谷 智幸
 高尾 和博

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
新分析棟	核燃料物質使用中
保障措置分析棟	使用停止中
開発試験棟	使用停止中

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) 質量分析計の更新

(2) 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) 新分析棟非常用発電機月例起動試験(無負荷運転)

(3) BE00200 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 消防設備自主点検

(4) BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

- 1) 緊急時対応組織における体制

(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) グローブボックス内火災訓練の自己評価
- 2) 非常時対応の機材・設備の保全

(6) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1) 4月19日地震発生時(震度4)の対応状況

(7) 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3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) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) 質量分析計の更新

資料名

- ・設計開発計画 質量分析計の更新について 2021年10月8日
- ・東海保障措置センターの核燃料物質使用変更許可申請書の変更申請について 2022年4月4日
- ・安全委員会審議依頼書 受付番号 2022年度 No.2 「質量分析計の更新について」の設計開発に関連するアウトプット
- ・安全委員会開催案内 「質量分析計の更新」の設計開発に関連するアウトプット 2022年6月7日
- ・鋼製角型容器の購入仕様書 令和2年2月
- ・設計開発へのインプット情報 質量分析計の更新について 2022年1月17日
- ・設計開発からのアウトプット情報 質量分析計の更新のうちグローブボックス及び質量分析計の解体・撤去作業の仕様書(案) 2022年6月

(2) 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) 新分析棟非常用発電機月例起動試験(無負荷運転)

資料名

- ・保安設備操作マニュアル(新分析棟)平成31年2月
- ・新分析棟点検記録 令和4年6月9日
- ・新分析棟非常用発電機月例起動試験(無負荷運転)手順書 2022年6月10日
- ・KY・TBM実施結果 2022年6月10日
- ・新分析棟EG運転点検記録 令和4年6月10日

(3) BE00200 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 消防設備自主点検

資料名

- ・令和4年度保安設備等点検計画記録 計画と実績#10
- ・管理区域内作業計画書 消防設備の保守点検作業 2022年6月15日

- ・消防設備の保守点検作業手順書(一般区域) 2022年6月23日
- ・消防設備の保守点検作業手順書(管理区域) 2022年6月23日
- ・作業完了報告書 新分析棟・機械棟・事務棟・検査資料棟 2022年6月23日
- ・作業完了報告書 保障措置分析棟 2022年6月23日

(4)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1)緊急時対応組織における体制等

資料名

- ・非常事態における非常時対応組織の要員配置表 2022年4月1日
- ・地震時、停電時点検者リスト 2022年4月1日
- ・非常時時間外連絡系統(お伝えくんによる一斉連絡) 2022年4月1日
- ・(業連)002 非常時時間外連絡系統(お伝えくんによる一斉連絡)等の配布について 令和4年4月4日
- ・保安教育訓練実施報告書 ー非常時時間外通報連絡訓練ー 2021年10月29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)グローブボックス内火災訓練の自己評価

資料名

- ・非常事態措置要領(令和3年4月)
- ・保安教育訓練実施報告書 ー要素・総合訓練ー 2021年7月28日
- ・保安教育訓練実施報告書 ー非常時時間外通報連絡訓練ー 2021年10月29日

2)非常時対応の機材・設備の保全

資料名

- ・非定常作業用防護具自主点検記録 ー新分析棟ー 2022年3月15日
- ・放射線管理用機器点検記録(サーバイメータ類) ー新分析棟ー 2022年4月
- ・所長巡視結果 2021年12月16日

(6)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)4月19日地震発生時(震度4)の対応状況

資料名

- ・地震等の災害時における巡視点検結果及び措置記録報告書 2022年4月19日
- ・地震等の災害時における巡視点検結果(安全管理課) 2022年4月19日
- ・地震等の災害時における巡視点検結果(分析課) 2022年4月19日
- ・巡視点検記録(新分析棟) 2022年4月19日
- ・地震時 停電時点検者リスト 2022年4月1日
- ・安全管理作業要領 令和3年4月

(7)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3年度安全実績指標

資料名

- ・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における放射線安全に係る安全指標(PI)について 2022年5月10日
- ・排気中の放射性物質濃度測定記録(新分析棟全アルファ) 令和4年4月12日
- ・職員等の放射線業務従事者の線量の評価結果について 令和3年7月26日、令和4年4月14日

5.2 チーム検査

なし