

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	2
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) 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5年7月1日～令和5年9月30日
- (4) 検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所
水野 大
鈴木 敏史
検査補助者: 東海・大洗原子力規制事務所
片岸 信一

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 【新分析棟】	核燃料物質使用中
使用施設 【保障措置分析棟】	使用停止中
使用施設 【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)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)給気設備(新分析棟)の動作健全性確認
- 2)排気設備(新分析棟)の動作健全性確認

(2)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)台風7号の通過に伴う災害防護対策と点検結果

(3)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1)地震発生後(東海村震度4)の施設点検

(4)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

- 1)放射性固体廃棄物の受払管理と施設内運搬

(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)2022年度マネジメントレビューの実施状況

(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)令和4年度の安全実績指標データ採取の適切性

4.2 チーム検査

なし

別添1 確認資料

1 日常検査

(1)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)給気設備(新分析棟)の動作健全性確認

資料名

- ・施設管理要領TSC/H2-014-01 2022年12月1日
- ・保安設備操作マニュアル(新分析棟)TSS/H3-001-25 2022年2月
- ・新分析棟巡視点検記録(空気圧縮機) 2023/8/8
- ・新分析棟巡視点検記録(給気送風機表示灯) 2023/8/8
- ・新分析棟巡視点検記録(給気送風機電流値) 2023/8/8
- ・新分析棟巡視点検記録(外気処理空調機) 2023/8/8
- ・新分析棟巡視点検記録(給気系ダクト) 2023/8/8

2)排気設備(新分析棟)の動作健全性確認

資料名

- ・施設管理要領TSC/H2-014-01 2022年12月1日
- ・保安設備操作マニュアル(新分析棟)TSS/H3-001-25 2022年2月
- ・新分析棟巡視点検記録(排気第1, 2, 3系統風量計) 2023/8/8
- ・新分析棟巡視点検記録(排気第1, 2, 3系統軸受部温度) 2023/8/8
- ・新分析棟巡視点検記録(排気系ダクト) 2023/8/8
- ・施設定期自主検査要領書 気体廃棄設備 フィルタの捕集効率測定(年次) R4.12.13
- ・施設定期自主検査要領書 気体廃棄設備 外観検査(年次) R5.2.6
- ・施設定期自主検査要領書 気体廃棄設備 機器の作動試験(年次) R5.2.6

(2)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1)台風7号の通過に伴う災害防護対策と点検結果

資料名

- ・安全管理要領TSC/H2-012-28 2023年3月24日
- ・東海保障措置センター朝会議事メモ 2023/8/10
- ・巡視点検記録(休日) 2023年8月11日、12日、13日

(3)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)地震発生後(東海村震度4)の施設点検

資料名

- ・安全管理要領TSC/H2-012-28 2023年3月24日

- ・地震発生時(震4、5弱、5強)の通報連絡確認リスト(勤務時間外) 2023年7月22日
- ・地震等の災害時における巡視点検結果(安全施設課・管理課) 2023年7月22日
- ・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 2023年7月24日

(4)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1)放射性固体廃棄物の受払管理と施設内運搬

資料名

- ・施設管理要領TSC/H2-014-01 2022年12月1日
- ・巡視点検記録 新分析棟 廃棄物貯蔵室 2023/06/29
- ・巡視点検記録 保障措置分析棟/開発試験棟 固体廃棄施設 2023/06/29
- ・放射性廃棄物の受払いに係る計画書 2023/04/20
- ・放射性廃棄物の受払いに係る報告書 2023/05/09
- ・管理区域内作業報告書 2023/04/17
- ・放射性廃棄物 発生・払出・(一時)保管確認書 新分析棟 2023/04/26
- ・放射性廃棄物 発生・払出・(一時)保管確認書 保障措置分析棟 2023/04/26
- ・放射性固体廃棄物 事業所内運搬計画書 2023年4月
- ・施設の健全性及び年間予定使用量等の確認記録 2023/04/26
- ・核燃料物質等又は放射性廃棄物搬出記録 2023/04/26
- ・輸送物確認記録 2023/04/26

(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)2022年度マネジメントレビューの実施状況

資料名

- ・マネジメントレビュー実施要領書TSC/H2-006-03 2022年12月1日
- ・2022年度TSC(所長)レビュー項目一覧表 2023/03/01
- ・マネジメントレビュー前チェックリスト 2023/02/16
- ・2022年度内部監査実施報告書 2023/01/17
- ・2022年度東海検査部業務計画・報告書及び2022年度個別業務計画 2022/10/03
- ・2022年度不適合・是正措置管理表 2023/02/14
- ・2022年度未然防止処置管理表 2023/02/14
- ・2022年度TSC(所長)レビュー記録 2023/03/09
- ・2022年度理事長マネジメントレビュー記録 2023/03/29

(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)令和4年度の安全実績指標データ採取の適切性

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実績指標について 令和5年5月15日
- ・廃液中の放射性物質濃度測定記録(新分析棟全アルファ) 2023/04/13
- ・排気中の放射性物質濃度測定記録(新分析棟全アルファ) 2023/04/13
- ・放射線測定機器 α/β 自動測定装置の線源校正検査 2022/10/05

2 チーム検査

なし