

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5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	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 1-2

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4月1日～令和5年6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、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) 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) 2022 年度施設管理目標に基づく保全活動の有効性評価

(2) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) 質量分析計の更新に伴う新グローブボックスの設計プロセス

(3) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) アクチノイド分析室グローブボックスのグローブ定期交換作業

(4) 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)

(5) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 屋内消火設備の点検

(6) 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) 放射線防護機材の維持管理

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 保全の有効性評価

検査対象

1) 2022 年度施設管理目標に基づく保全活動の有効性評価

資料名

- ・施設管理要領TSC/H2-014-01 2022 年 12 月 1 日
- ・2022 年度施設管理目標及び実施報告書(第4四半期末、安全管理課) 2022 年 4 月 5 日
- ・2023 年度施設管理目標及び実施計画(初版、安全管理課) 2023 年 4 月 10 日
- ・施設定期自主検査報告書(本体施設)新分析棟 2023 年 3 月 23 日～3 月 30 日
- ・保安設備 気体廃棄設備の機器の作動試験 2023/3/30

(2) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) 質量分析計の更新に伴う新グローブボックスの設計プロセス

資料名

- ・設計開発要領書TSC/H2-015-01 2022 年 12 月 1 日
- ・設計開発計画 質量分析計の更新について 2021 年 10 月 8 日
- ・グローブボックスの製作 仕様書 2023 年度
- ・設計開発へのインプット情報 2022 年 1 月 17 日
- ・安全委員会答申・確認書 2022 年 11 月 25 日

(3) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) アクチノイド分析室グローブボックスのグローブ定期交換作業

資料名

- ・グローブ交換作業マニュアル TLS/H3-004-14 2019 年 11 月 7 日
- ・2023 年度個別業務計画(検査分析部東海分析課) 2023 年 4 月 11 日
- ・ホットセル・グローブボックス グローブ管理表 2023/4/28
- ・作業立会依頼票(定常作業) 2023 年 4 月 18 日
- ・グローブ交換記録 2023 年 4 月 18 日

(4) 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) TSS/H3-001-25 令和5年2月
- ・新分析棟非常用発電機月例起動試験(無負荷運転)手順書 2023/5/26
- ・巡視点検記録(新分析棟、3.非常用電源設備) 2023/4/28、5/30
- ・非常用電源設備保守点検作業 2023年2月21日
- ・施設定期自主検査記録 保安設備非常用電源設備の機能検査 2022/10/27
- ・施設定期自主検査報告書(保安設備) 2023/4/3

(5)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 屋内消火設備の点検

資料名

- ・消防計画書 2022年12月
- ・屋内消火栓設備点検票 令和5年2月14日
- ・消防用ホース点検一覧表(屋内消火栓設備) 令和5年2月14日
- ・管理区域内作業計画書 消防設備の保守点検作業 2022/6/15
- ・管理区域内作業報告書 消防設備の保守点検作業 2023/4/6
- ・火災報知器配置図(新分析棟)
- ・消防計画書第5条に基づく日常点検記録(2023年4月)

(6)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) 放射線防護機材の維持管理

資料名

- ・放射線管理マニュアル TSS/H3-002-48 2023年2月
- ・非定常作業用防護具自主点検記録 2022/9/1
- ・作業報告書 空気呼吸器等定期点検 2022/12/8
- ・空気呼吸器点検表 令和4年11月25日
- ・半面マスク点検表 令和4年11月24日

2 チーム検査

なし