

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4四半期)
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4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) 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1月1日～令和5年3月31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

2.1 使用施設

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4四半期の結果は、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 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

1) 2021 年度施設管理目標の実施計画と実績

(2)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1) 床ドレン系配管等の点検

(3)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) 放射性廃棄物等取扱い時の被ばく管理

2) 放射線管理モニタ等定期点検の被ばく管理

(4)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 年度内部監査

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

1) 2021 年度施設管理目標の実施計画と実績

資料名

・東海保障措置センター施設管理方針 2022 年4月1日

・東海保障措置センター施設管理目標 2022 年4月1日

・施設管理要領 2022 年 12 月1日

・2021 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

・2022 年度施設管理目標及び実施計画(初版、安全管理課) 2022 年4月 13 日

・2022 年度施設管理目標及び実施報告書(第2四半期末、安全管理課) 2022 年 10 月7日

・不適合・是正処置管理表【保安】 2023/1/13

(2)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1) 床ドレン系配管等の点検

資料名

- ・保安設備 液体廃棄設備外観検査(年次) 2022年3月24日
- ・保安設備 液体廃棄設備機器の作動試験(年次) 2022年3月24日
- ・新分析棟 液体廃棄設備の系統図 平成29年8月7日 第2版
- ・新分析棟 排水トレンチ系統図(平面図・配置図) 2020年8月8日
- ・配管のフランジ及びバルブ点検作業マニュアル 2020年8月8日
- ・配管のフランジ及びバルブ点検手順書 2022/3/31
- ・新分析棟・機械棟 衛生設備系統図 MB-301
- ・核燃料物質の使用に係る新規規制基準の施行に伴う報告に対する再評価について 平成28年3月30日

(3)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) 放射性廃棄物等取扱い時の被ばく管理

資料名

- ・放射性廃棄物の受払いに係る計画 2023/2/3
- ・放射性廃棄物 発生・払出・(一時)保管確認書 新分析棟 発生日(2023年2月2日)
- ・核燃料物質等又は放射性廃棄物搬出記録 2023/2/3
- ・個人別被ばく線量記録票 2022年度 第1四半期
- ・職員等の放射線業務従事者の線量の評価結果について(第2四半期) 令和4年10月18日

2) 放射線管理モニタ等定期点検の被ばく管理

資料名

- ・放射線管理用モニタ等定期点検 管理区域内作業計画書 2022/12/7
- ・放射線安全チェックリスト 2022/12/7
- ・作業員被ばく線量(計画)の評価 2022/12/7
- ・室内空気中の放射性物質濃度測定記録(新分析棟全アルファ・全ベータ) 2021.12.1
- ・線量当量率測定記録 新分析棟 '23/2/9

(4)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年度内部監査

資料名

- ・保安品質マニュアル 2022年12月1日
- ・監査実施要領書 2022年12月1日
- ・2022年度 内部監査年間計画書 2022/3/29
- ・2022年度 内部監査実施計画書 2022/8/16
- ・2022年度 内部監査チェックリスト 2022年10月04日
- ・2022年度 内部監査実施報告書 2022/10/24

5.2 チーム検査

なし