

令和2年10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2年度(第2四半期)
原子力規制検査報告書
(案)

令和2年10月
核燃料施設等監視部門

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項等概要一覧	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 検査結果	2
6. 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2年7月1日～令和2年9月30日
- (4) 検査実施者： 東海・大洗原子力規制事務所
橋野 早博
大高 正廣

2. 指摘事項等概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
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。

4. 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、安全活動の状況、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、事業者の実際の安全活動、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。

検査運用ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第2四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1) 気体廃棄設備の管理
- 2) 液体廃棄設備の管理
- 3) 教育訓練状況

(2) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 台風対策

2) 停電対策

(3) ガイド 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) 管理区域からの物品等の持出し管理
- 2) 放射性液体廃棄物の作業管理
- 3) 放射性気体廃棄物の作業管理

5. 検査結果

5. 1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6. 1 日常検査

(1) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

【気体廃棄設備の管理】

- ・核燃料物質使用変更許可申請書(平成25年12月)
- ・放射線管理マニュアル(第43版)
- ・安全管理作業要領(第23版)
- ・施設定期自主検査報告書(放射線管理設備)(2020/3/30)
- ・施設定期自主検査記録(2020/3/10)
- ・施設定期自主検査の結果について(通知)(2020/3/30)
- ・施設定期自主検査の異常結果報告書(2020/3/30)
- ・日常巡視点検記録(放射線測定機器)(2020/7/7)

【液体廃棄設備の管理】

- ・放射線管理マニュアル(第43版)
- ・安全管理作業要領(第23版)
- ・新分析棟液体廃棄設備の系統図(核燃料物質使用変更許可申請書(平成25年12月))
- ・施設定期自主検査要領書 保安設備 液体廃棄設備外観検査(年次)(第2版)
- ・施設定期自主検査記録 保安設備 液体廃棄設備の外観検査(2019年10月3日～2020年3月19日)

【教育訓練状況】

- ・品質保証計画書(第15版)

- ・教育訓練管理要領書(初版)
- ・2020年度保安教育計画書(2020/3/30)
- ・2019年度保安規定(第12条別表第2(1))に基づく保安教育管理表(2019年12月11日)
- ・保安教育訓練実施報告書(2019/10/8)
- ・2020年度 安全管理課 教育訓練計画・実績管理表(2020/4/13)
- ・職員等の力量認定に係る記録(2020年4月6日)

(2) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

- ・安全管理作業要領(第24版)
- ・保安設備操作マニュアル(新分析棟)(平成31年2月)
- ・施設定期自主検査報告書 保安管理設備非常用電源設備 外観検査(年次)(2020年8月25日)
- ・施設定期自主検査報告書 保安設備非常用電源設備 機能検査(年次)(2020年9月25日)
- ・警報の吹鳴記録(2020年5月25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(2020年5月11日)
- ・巡視点検記録(新分析棟)(2020/8/24)
- ・保安教育訓練実施報告書(2019年7月16日)

(3) ガイド BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

資料名

【管理区域からの物品等の持出し管理】

- ・放射線管理マニュアル(第43版)
- ・安全管理作業要領(第23版)
- ・搬出物品汚染検査記録(2020年6月)
- ・予防処置要求書(兼報告書)(2019-予防-01)
- ・予防処置要求書(兼報告書)(H30-予防-08)

【放射性液体廃棄物の管理】

- ・放射線管理マニュアル(第43版)
- ・安全管理作業要領(第23版)
- ・保安設備操作マニュアル(新分析棟)(H31. 2. 5)
- ・放射性液体廃棄物の処理依頼 兼測定結果報告(2020/7/21)
- ・巡視点検記録(新分析棟)(2020/7/22)

【放射性気体廃棄物の管理】

- ・放射線管理マニュアル(第43版)
- ・安全管理作業要領(第23版)
- ・保安設備操作マニュアル(新分析棟)(H31. 2. 5)
- ・排気中の放射性物質濃度測定記録(2020/7/8)
- ・管理区域内作業計画書(フィルタ交換及び捕集効率測定結果)(2020/1/29)
- ・管理区域内作業報告書(2020/2/26)
- ・巡視点検記録(新分析棟)(2020/7/22)