

公益財団法人核物質管理センター
六ヶ所保障措置センター
(使用施設)
令和2年度(第3四半期)
原子力規制検査報告書

令和3年2月
原子力規制委員会

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：六ヶ所保障措置センター
- (3) 検査実施期間：令和2年10月1日～令和2年12月31日
- (4) 検査実施者：六ヶ所原子力規制事務所
松本 尚
関 典之
石井 友章

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
使用施設	核燃料物質の使用実績あり。

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、使用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3四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1) ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) 許認可要求事項の仕様書等への反映状況

(2) ガイド 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) 設備警報の動作確認実施状況

(3) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1) セル及びグローブボックスの負圧維持状況

(4) ガイド 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) 総合防災訓練の実施状況

(5) 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) 空气中放射性物質濃度の監視状況
- 2) 物品持ち出しに係る汚染検査の実施状況

(6) ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

検査対象

- 1) CAP(Corrective Action Program)活動の実施状況

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 BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

資料名

- ・購買管理マニュアル RSS/3-415 改訂番号 3 施行日:2020年4月1日
- ・安全委員会運営要領 RSS/2-41 改訂番号 6 施行日:平成28年7月1日
- ・安全委員会審議申請書・答申書・承認書 受付番号:20-23 令和2年8月5日承認
- ・室内モニタの据付及びケーブル敷設作業 仕様書 請求年月日:2020年8月25日

(2) ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

資料名

- ・六ヶ所保障措置分析所(OSL)負圧計・温度計の較正及び警報装置の動作試験 負圧計・差圧計・温度計 作業要領書 L782-9GR9761-002 改訂0 2019年8月22日承認
- ・六ヶ所保障措置分析所(OSL)負圧計・温度計の較正及び警報装置の動作試験 負圧計・差圧計・温度計 作業要領書 L782-20HR000688-002 改訂0 2020年8月19日承認
- ・六ヶ所保障措置分析所(OSL)負圧計・温度計の較正及び警報装置の動作試験 作業報告書 L782-9GR9761-004 改訂0 2019年10月18日承認
- ・六ヶ所保障措置分析所(OSL)負圧計・温度計の較正及び警報装置の動作試験 作業報告書 L782-20HR000688-004 改訂0 2020年10月27日承認

(3) ガイドBO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

- ・日常巡視点検マニュアル RLS/3-089 改訂番号17 令和元年12月1日施行
- ・日常巡視点検記録 2020年4月1日～2020年11月11日実施分

(4) ガイド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

資料名

- ・原子力防災組織活動要領 RSS/2-48 施行日:令和2年9月7日
- ・事業者防災訓練実施計画 令和2年10月20日承認
- ・教育・訓練実施報告書 件名:緊急時対策所の活動に係る要素訓練 2020年10月23日 安全管理課長承認
- ・教育・訓練実施報告書 件名:防災訓練に係る要素訓練 2020年8月7日 安全管理課長承認
- ・通報連絡書記載に係る要素訓練実施メモ 令和2年10月14日管理課作成

(5) 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

- ・放射線管理マニュアル RSS/3-400 改訂番号:30 施行日:令和2年4月1日
- ・力量付与状況確認表(2020年度)
- ・作業環境における空气中放射性物質濃度測定結果報告 管理期間:2020年4月期(2020年4月第1週～第4週)2020年6月1日承認、管理期間:2020年5月

- 期(2020年5月第1週～第4週)2020年6月5日承認、管理期間:2020年6月
- 期(2020年6月第1週～第5週)2020年7月9日承認、管理期間:2020年7月
- 期(2020年7月第1週～第4週)2020年8月12日承認、管理期間:2020年8月
- 期(2020年8月第1週～第5週)2020年9月11日承認及び管理期間:2020年9月
- 期(2020年9月第1週～第4週)2020年10月8日承認
- ・作業環境における空气中放射性物質濃度測定記録 管理期間:週定常(2020年10月第1週) 2020年10月13日承認
- ・表面密度測定結果報告 管理期間:2020年4月期 2020年5月25日承認、2020年5月期 2020年6月5日承認、2020年6月期 2020年7月6日承認、2020年7月期 2020年8月5日承認、2020年8月期 2020年9月4日承認及び2020年9月期 2020年10月6日承認
- ・表面密度測定記録(週報) 管理期間:週定常(2020年10月第1週) 2020年10月7日承認 及び管理期間:週定常(2020年10月第2週) 2020年10月14日承認
- ・表面密度測定記録(日報) 管理期間:日定常(2020年10月1日～10月16日分)
- ・放射線監視盤指示記録(エリアモニタ、ダストモニタ) 管理期間:2020年4月第1週 2020年4月17日承認、第2週 2020年4月21日承認、第3週 2020年4月28日承認及び第4週 2020年5月7日承認、2020年5月第1週 2020年5月18日承認、第2週 2020年5月21日承認、第3週 2020年5月29日承認及び第4週 2020年6月1日承認、2020年6月第1週 2020年6月9日承認、第2週 2020年6月15日承認、第3週 2020年6月23日承認、第4週 2020年6月29日承認及び第5週 2020年7月6日承認、2020年7月第1週 2020年7月13日承認、第2週 2020年7月20日承認、第3週 2020年7月28日承認及び第4週 2020年8月4日承認、2020年8月第1週 2020年8月11日承認、第2週 2020年8月18日承認、第3週 2020年8月25日承認、第4週 2020年9月1日承認及び第5週 2020年9月7日承認、2020年9月第1週 2020年9月17日承認、第2週 2020年9月24日承認、第3週 2020年9月30日承認及び第4週 2020年10月5日承認並びに2020年10月第1週 2020年10月13日承認及び第2週 2020年10月19日承認
- ・放射線作業計画・報告書 作業計画番号:分2-20-01 令和2年6月2日
- ・パディラックTBMシート 実施日:2020年6月11日
- ・管理区域内作業届【改訂2】 作業件名:OSLクレーン設備更新工事 令和2年8月20日承認
- ・保安教育訓練等実施報告書 項目:放射線管理及び放射線防護に関する実務的な教育 教育実施日:令和2年9月2日、9月4日、9月8日、9月9日、9月15日、9月17日、9月18日、9月28日、9月29日、9月30日
- ・OSLクレーン設備更新工事 作業手順書 別添チェックリスト 作業項目:サポータイン

グテーブル等の取外し(1/1) NMCC 確認日:2020年7月9日

- ・六ヶ所保障措置分析所放射線管理要領 RSS/2-40 改訂番号 22 施行日:平成31年3月29日
- ・放射線管理マニュアル RSS/3-400 改訂番号 30 施行日:令和2年4月1日
- ・教育・訓練実施マニュアル RSS/3-410 改定番号:6 施行日:令和元年5月27日
- ・教育・訓練実施報告書 件名:交替勤務業務の配属時教育 2019年6月6日承認
- ・持出し物品汚染検査依頼書 搬出予定日時:2020年7月9日(木) 15:30~15:45
2020年6月30日分析課長作成、2020年7月13日安全管理課長確認

(6) ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

資料名

- ・品質保証計画書 R1/01 改訂番号 19 令和元年12月27日承認
- ・六ヶ所保障措置センター是正措置プログラム実施要領(試行版) R/2-13
- ・CAP 委員会資料 令和2年10月7日実施分、11月4日実施分、11月26日実施分及び12月23日実施分