

試運用フェーズⅢ

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
令和元年度(第3四半期)
原子力規制検査報告書
(案)

令和2年1月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項概要一覧	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) 事業者名 : 公益財団法人核物質管理センター
- (2) 施設名 : 六ヶ所保障措置センター六ヶ所保障措置分析所(使用施設)
- (3) 検査実施期間 : 令和元年10月1日～令和元年12月31日
- (4) 検査実施者 : 六ヶ所原子力規制事務所
服部弘美
関 典之
石井友章
本間広一

2. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

運転中*¹

* 1:使用変更許可した核燃料物質等を使用できる状況

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査ガイドを使用して実施した。検査対象については、原子力検査官の原子力施設内巡視等により確認したリスク情報等を考慮して検査対象を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、社内規準、記録類の確認、事業者への聞き取り等により事業者の活動状況を確認した。

検査ガイドは、原子力規制委員会ホームページ

(<https://www.nsr.go.jp/data/000273488.pdf>) (暫定版)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) 検査ガイド 運転管理(BO2010)
検査項目 施設操作の実施状況(運転管理)
検査対象 管理区域の負圧管理

- (2) 検査ガイド 臨界安全管理(BO2020)
検査項目 施設操作の実施状況(臨界安全管理)
検査対象 六ヶ所保障措置分析所における質量管理

- (3) 検査ガイド 火災防護(BE0020)
検査項目 施設操作の実施状況(火災防護)

検査対象 六ヶ所保障措置分析所の消防設備の設置状況

- (4) 検査ガイド 設計管理(BM0100)
検査項目 保守管理の実施状況(設計管理)
検査対象 液体廃棄施設に係る設備の改造
- (5) 検査ガイド 保全の有効性評価(BM0060)
検査項目 保守管理の実施状況(保全の有効性評価)
検査対象 セル、グローブボックス及びフードの性能維持状況

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

5.2 未決定事案

該当なし

5.3 未決定事案継続案件

該当なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) 検査ガイド 運転管理(BO2010)

検査項目 施設操作の実施状況(運転管理)

資料名

- ・六ヶ所保障措置分析所安全管理要領 RLS/2-60 改訂番号 23 令和元年 8 月 28 日承認
- ・日本原燃(株)再処理工場の換気設備等の停止等が発生した場合の汚染拡大防止措置等を含む計画書 2019 年 4 月 9 日承認
- ・日常巡視点検マニュアル RLS/3-089 改訂番号 16 平成 30 年 7 月 23 日承認
- ・日常巡視点検記録 2019 年 9 月 1 日～2019 年 11 月 13 日

(2) 検査ガイド 臨界安全管理(BO2020)

検査項目 施設操作の実施状況(臨界安全管理)

資料名

- ・2019 年 5 月核燃料物質受渡報告 2019 年 6 月 7 日 分析課長承認
- ・2019 年 6 月核燃料物質受渡報告 2019 年 7 月 19 日 分析課長承認

- ・2019年7月核燃料物質受渡報告 2019年8月22日 分析課長承認
- ・2019年8月核燃料物質受渡報告 2019年9月11日 分析課長承認
- ・2019年9月核燃料物質受渡報告 2019年10月7日 分析課長承認
- ・核燃料物質在庫記録 2019年10月9日 分析課長承認

(3) 検査ガイド 火災防護(BE0020)

検査項目 施設操作の実施状況(火災防護)

資料名

- ・契約書 六ヶ所保障措置分析所設備・機器点検委託業務 契約番号 321-026-01
- ・六ヶ所保障措置分析所設備機器点検委託業務(消防消火設備点検 上期) 作業要領書 2019年7月23日承認 図書番号 2019-OSL-0717-01 改定0
- ・六ヶ所保障措置分析所設備機器点検委託業務(消防用設備等法令点検 作業報告書上期) 2019年9月17日承認 図書番号 2019-OSL-0991-01 改定0
- ・OSL 二酸化炭素消火器点検(上期) 作業要領書 2019年7月22日承認 図書番号 2019-OSL-0717-02 改定0
- ・OSL 二酸化炭素消火器点検(上期) 作業報告書 2019年9月5日承認 図書番号 2019-OSL-0828-01 改定0
- ・管理区域内作業届 消防消火設備点検(六ヶ所保障措置分析所設備機器点検委託作業)
- ・消防計画(再処理施設および関連施設ならびに原野) 文書管理番号 A3-62-19-001-09 最終改正日 2019年6月27日

(4) 検査ガイド 設計管理(BM0100)

検査項目 保守管理の実施状況(設計管理)

資料名

- ・安全委員会審議申請書・答申書・承認書 受付番号:H30-30 平成31年4月2日承認
- ・契約請求書 請求番号 321-031-01 平成31年4月1日
- ・「除染設備排水貯留容器への液センサー設置作業等」ファイル一式 識別番号 321-031

(5) 検査ガイド 保全の有効性評価(BM0060)

検査項目 保守管理の実施状況(保全の有効性評価)

資料名

- ・六ヶ所保障措置分析所安全作業要領 RLS/2-60 改訂番号 23 令和元年8月28日承認
- ・分析設備定期自主点検マニュアル(6ヶ月点検) RLS/3-040 改訂番号 15 2019年

7月18日承認

- ・分析設備 定期点検記録 点検期間2019年8月22日～2019年8月30日
- ・施設定期自主検査マニュアル RLS/3-39 改定番号16 2019年7月2日承認
- ・施設定期自主検査記録(1/2) 平成31日3月22日承認
- ・施設定期自主検査記録(2/2) 平成31日3月22日承認