

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
六ヶ所保障措置センター
(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 : 六ヶ所保障措置センター
(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 : 六ヶ所原子力規制事務所
松本 尚
服部 弘美
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 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) 不適合事象に伴う保全計画の見直し状況
- (2) ガイド BO2010 運転管理
検査項目 運転管理
検査対象
1) セル等における使用許可数量の遵守状況

(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) 空間線量率の監視状況

(4) ガイド BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

- 1) 放射性固体廃棄物の管理状況

(5) 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

検査項目 半期検査

検査対象

- 1) 不適合管理、是正処置等の実施状況

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 BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

資料名

・是正処置報告書 γ 線核種分析装置(DET02)HV停止 整理 No.:30-03 起案

日:平成30年10月10日 処置完了日:令和2年4月2日

・保全計画表 機器名称: γ 線核種分析装置(DET01、DET02) 2020年6月19日

承認

(2) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

- ・核物質管理マニュアル RLS/3-077 改訂番号 19
- ・核燃料物質在庫記録 西暦 2020 年 4 月 1 日～西暦 2020 年 7 月 13 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

- ・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
- ・放射線管理機器保全マニュアル RSS/3-418 初版 施行日:令和 2 年 4 月 1 日
- ・2019 年度 六ヶ所保障措置分析所設備機器点検委託業務 放射線管理用設備定期点検 業務報告書 2020-OSL-0331-04 2020 年 3 月 31 日承認
- ・放射線管理機器点検結果報告 点検期間:2020 年 6 月期
- ・放射線管理機器点検結果報告 点検期間:2020 年 7 月期
- ・放射線管理設備日常点検等記録 2020 年 8 月 1 日～8 月 18 日分
- ・遮へい物の側壁における線量率測定結果報告 2020 年 6 月期(2020 年 6 月 1 日～6 月 30 日)
- ・遮へい物の側壁における線量率測定結果報告 2020 年 7 月期(2020 年 7 月 1 日～7 月 31 日)
- ・遮へい物の側壁における線量率測定記録(2020 年 8 月 1 日～8 月 18 日)
- ・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 6 月第 1 週～2020 年 8 月第 2 週

(4) ガイド BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

資料名

- ・OSL 放射性固体廃棄物(ドラム缶)の払い出し依頼書兼結果報告書 整理番号: 2020-01 2020 年 4 月 7 日承認
- ・OSL で発生した放射性固体廃棄物の払い出し記録(ドラム缶)の交付(事後) 交付日 2020 年 4 月 22 日
- ・OSL で発生した放射性固体廃棄物の払い出し記録(ドラム缶)の交付(事前) 交付日 2020 年 4 月 7 日
- ・放射性固体廃棄物の搬出に伴う測定依頼表 種類:200L ドラム缶 2020 年 4 月 7 日承認
- ・放射性固体廃棄物払い出し記録 TD-19-R806-001 2020 年 4 月 22 日分析課長確認、TD-19-R801-001 2020 年 4 月 22 日分析課長確認、TD-19-R796-001 2020 年 4 月 22 日分析課長確認、TD-19-R792-001 2020 年 4 月 22 日分析課長確認

確認、TD-19-R778-001 2020 年 4 月 22 日分析課長確認及び TD-19-R745-001 2020 年 4 月 22 日分析課長確認

- ・放射性固体廃棄物封入記録 容器整理番号:TD-19-R806-001 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、TD-19-R801-001 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、TD-19-R796-001 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、TD-19-R792-001 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、TD-19-R778-001 2020 年 3 月 31 日分析課長確認及び TD-19-R745-001 2020 年 3 月 27 日分析課長確認
- ・放射性固体廃棄物梱包記録 梱包容器整理番号:PN-91-19-O0129 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PN-91-19-O0130 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PN-91-19-O0131 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PN-91-19-O0132 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PN-91-19-O0133 2020 年 3 月 31 日分析課長確認及び PN-91-19-O0134 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PN-91-19-O0100 2020 年 3 月 5 日分析課長確認、PN-91-19-O0101 2020 年 3 月 5 日分析課長確認、PN-91-19-O0102 2020 年 3 月 5 日分析課長確認、PN-91-19-O0135 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PN-91-19-O0136 2020 年 3 月 31 日分析課長確認及び PN-91-19-O0137 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0182 2020 年 2 月 20 日分析課長確認、PF-91-19-O0191 2020 年 3 月 5 日分析課長確認、PF-91-19-O0207 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0208 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0209 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0210 2020 年 3 月 31 日分析課長確認及び PF-91-19-O0211 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0212 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0213 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0214 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0215 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0216 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0217 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0218 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0219 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PF-91-19-O0220 2020 年 3 月 31 日分析課長確認及び PF-91-19-O0221 2020 年 3 月 31 日分析課長確認、PN-91-19-O0103 2020 年 3 月 5 日分析課長確認、PN-91-19-O0104 2020 年 3 月 5 日分析課長確認、PN-91-19-O0105 2020 年 3 月 5 日分析課長確認、PN-91-19-O0138 2020 年 3 月 31 日分析課長確認及び PN-91-19-O0139 2020 年 3 月 31 日分析課長確認並びに PN-91-19-O0122 2020 年 3 月 27 日分析課長確認、PN-91-19-O0123 2020 年 3 月 27 日分析課長確認、PN-91-19-O0124 2020 年 3 月 27 日分析課長確認、PN-91-19-O0125 2020 年 3 月 27 日分析課長確認、PN-91-19-O0126 2020 年 3 月 27 日分析課長確認、PN-91-19-O0127 2020 年 3 月 27 日分析課長確認及び PN-91-19-O0128 2020 年 3 月 27 日分析課長確認

(5) 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 8 月 6 日実施分、9 月 2 日実施分

検査項目 半期検査

資料名

- ・不適合等の進捗状況確認会議資料 令和 2 年 8 月 4 日実施分、8 月 31 日実施分及び 9 月 28 日実施分
- ・安全委員会資料 令和 2 年 9 月 4 日実施分(RSC 調達管理要領(案))