

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所(南地区)
(使用施設)
令和元年度(第4回)保安検査報告書

令和2年5月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 保安規定違反	1
3. 運転状況	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	4
6. 特記事項	13

1. 実施概要

(1)事業者名： 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

(2)施設名： 大洗研究所(南地区)(使用施設)

(3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

① 基本検査

令和2年1月9日～令和2年3月13日

② 追加検査

令和2年1月9日～令和2年3月5日

(4)検査実施者：

東海・大洗原子力規制事務所

岡野 潔

橋野 早博

湯浅 敬久

2. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

- ・照射燃料試験施設(以下「AGF」という。) 核燃料物質の使用実績あり。
- ・照射燃料集合体試験施設(以下「FMF」という。) 核燃料物質の使用実績あり。
- ・照射材料試験施設及び第2照射材料試験施設(以下「MMF」という。) 核燃料物質の使用実績あり。
- ・固体廃棄物前処理施設(以下「WDF」という。) 核燃料物質の使用実績なし。
- ・廃棄物処理建家(以下「JWTF」という。) 核燃料物質の使用実績なし。
- ・照射装置組立検査施設(以下「IRAF」という。) 核燃料物質の使用実績なし。

4. 検査内容

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

① 施設操作の実施状況

(a) 運転管理

検査ガイド名：運転管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- FMFにおける窒素精製・再生設備運転監視盤保守点検

(b) 臨界安全管理

検査ガイド名: 臨界安全管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- FMF における照射済み燃料ピンの施設内移送作業

(c) サーベイランス試験

検査ガイド名: サーベイランス試験

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- FMF のセルに付帯する遮へい扉及びポートのインターロック作動試験

② 保守管理の実施状況

(a) 保全の有効性評価

検査ガイド名: 保全の有効性評価

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 第 2 照射材料試験施設無停電電源設備

(b) 作業管理

検査ガイド名: 作業管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- AGF、FMF、MMF、WDF、JWTF 及び IRAF の巡視及び点検

③ 品質保証活動の実施状況

検査ガイド名: 品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 2019年度定期(年度末)理事長マネジメントレビューの実施状況
- 不適合管理分科会の活動状況

④ 燃料管理の実施状況

検査ガイド名: 燃料体管理(運搬・貯蔵)

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- FMF における放射性物質事業所内運搬

⑤ 放射性廃棄物管理の実施状況

(a) 放射性気体・液体廃棄物の管理

検査ガイド名：放射性気体・液体廃棄物の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- AGF、FMF、MMF、WDF、JWTF 及び IRAF における放射性気体廃棄物の管理状況
- JWTF における液体放射性廃棄物の FMF からの受入管理
- JWTF から廃棄物管理施設への液体放射性廃棄物の排出管理

(b) 放射性固体廃棄物等の管理

検査ガイド名：放射性固体廃棄物等の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- WDF における放射性固体廃棄物の管理

⑥ 放射線管理の実施状況

(a) 放射線被ばく管理

検査ガイド名：放射線被ばくの管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- AGF、FMF、MMF、WDF、JWTF 及び IRAF における放射線管理状況

(b) 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

検査ガイド名：放射線被ばく評価及び個人モニタリング

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 環境監視線量計測課における被ばく管理について

(c) 放射線被ばく ALARA 活動

検査ガイド名：放射線被ばく ALARA 活動

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- FMF における照射済み燃料ピン移送時の ALARA 活動

(d) 空气中放射性物質濃度の管理と低減

検査ガイド名：空气中放射性物質濃度の管理と低減

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射線管理第1課における空气中放射性物質濃度の管理

(e) 放射線監視プログラム

検査ガイド名：放射線環境監視プログラム

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射線監視状況について

⑦ 非常時の措置

検査ガイド名：緊急時対応組織の維持

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- FMFにおける事故等発生時の対策要領等の整備状況
- FMFにおける初動における現場の対応体制
- FMFにおける通報連絡体制の整備状況

イ 追加検査

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所(使用施設)の平成30年度第4回保安検査において、保安規定違反が確認された「プルトニウム燃料第二開発室の管理区域内における汚染」(法令報告事象)を踏まえ、追加検査を実施する。

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用

：緊急時対応の準備と保全

上記検査ガイドを用い、第2四半期に実施した検査のうち、次の未終了2項目について検査を実施した。

- 作業手順等の見直し・改善
- 緊急時対応の機能向上のための訓練・教育の実施

検査の結果、検査を実施した範囲において、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

5. 確認資料

(1) 年4回の保安検査

ア 基本検査

① 施設操作の実施状況

(a) 運転管理

- ・大洗研究所 原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書「燃料材料試験施設に係る要領書」総則(2019年3月28日)
- ・放射線作業計画書「窒素精製・再生設備運転監視盤保守点検」(令和2年2月20日)
- ・「窒素精製・再生設備運転監視盤保守点検」工程表(R2年2月19日)
- ・「窒素精製・再生設備運転監視盤保守点検」作業要領書(R2年2月19日)

(b) 臨界安全管理

- ・大洗研究所 原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書「燃料材料試験施設に係る要領書」総則(2019年3月28日)
- ・核燃料物質取扱変更計画書(R1年10月31日)
- ・FMS 試験指示・連絡所「RFJ04 燃料ピン試料の施設内移送」(令和2年2月4日)
- ・放射線作業計画書「照射済み燃料ピンの第2試験セル移送作業」(令和2年2月3日)
- ・KY 実施記録(R2年2月13日)
- ・計量管理担当者による「取扱区域間移動立会リスト」(現場確認用)
(R2年2月13日)

(c) サーベイランス試験

- ・大洗研究所 原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書「燃料材料試験施設に係る要領書」総則(2019年3月28日)
- ・管理区域内作業届「インターロック作動試験自主検査」(令和2年1月9日)
- ・FMF 設備・機器点検要領「C-2 ポート及び遮へい扉」(平成30年2月26日改正)
- ・KY 実施記録(令和2年1月21日)
- ・作業手順書(当日使用分)
- ・インターロック作動試験自主検査結果(令和元年度)(当日使用分)

② 保守管理の実施状況

(a) 保全の有効性評価

- ・大洗研究所品質保証に係る不適合管理並びに是正処置及び予防処置要領(平成31年4月26日改正)
- ・不適合管理分科会登録票「第2照射材料試験施設(MMF-2)無停電電源設備内基盤からの発煙及び切替ユニットの故障事象」(平成31年1月4日(金)～平成31年1月11日(金))

- ・平成 30 年度第 42 回、第 43 回及び第 45 回不適合管理分科会議事録
(平成 31 年 1 月 17 日、1 月 21 日、1 月 31 日)
- ・不適合報告書(ランク B)「第 2 照射材料試験施設(MMF-2)無停電電源設備の故障」(平成 31 年 3 月 14 日承認)
- ・平成 30 年度第 39 回品質保証推進委員会議事録(平成 31 年 3 月 1 日(金))
- ・是正処置計画書(ランク B)「第 2 照射材料試験施設(MMF-2)無停電電源設備の故障」(令和元年 7 月 4 日承認)
- ・令和元年度第 7 回品質保証推進委員会議事録(令和元年 6 月 25 日)
- ・是正処置報告書(ランク B)「第 2 照射材料試験施設(MMF-2)無停電電源設備の故障」(令和 2 年 2 月 25 日承認)

(b) 作業管理

- ・大洗研究所 原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書「燃料材料試験施設に係る要領書」検査及び試験の管理要領(平成 31 年 3 月 29 日改正)
- ・大洗研究所保安管理部「職場パトロール実施要領」(令和元年 9 月 30 日改正)
- ・燃料材料試験施設(南地区)安全作業要領 D-1 主要設備の巡視点検
(令和元年 8 月 8 日)
- ・燃料材料試験施設(南地区)安全作業要領 D-4 付帯設備等の自主検査
(令和元年 8 月 8 日)

【AGF 運転関係の記録】

- ・電源設備、無停電電源設備、換気設備の巡視点検記録(12/17～1/9、1/10～1/16、1/17～1/29、1/30～2/4、2/5～2/12、2/13～2/18、2/19～2/27)
- ・廃液設備、廃液処理装置の巡視点検記録(12/19～1/10、1/14～1/17、1/20～1/30、1/31～2/5、2/6～2/13、2/14～2/19、2/20～2/28)
- ・セル等、フードの巡視点検記録(12/19～1/10、1/14～1/17、1/20～1/30、1/31～2/5、2/6～2/13、2/14～2/19、2/20～2/28)
- ・保管廃棄施設の巡視点検記録(12/19～1/10、1/14～1/17、1/20～1/30、1/31～2/5、2/6～2/13、2/14～2/19、2/20～2/28)
- ・AGF 廃液輸送管点検表(12月分、1月分、2月分)
- ・セル等、フードの負圧状態確認記録 12月分、1月分、2月分)

【FMF 運転関係の記録】

- ・セル等、フード巡視点検記録(12/16～1/9、1/10～1/15、1/16～1/20、1/21～1/27、1/28～2/4、2/5～2/12、2/13～2/17、2/18～2/25、2/26～2/28)
- ・廃液設備巡視点検記録(12/16～1/9、1/10～1/15、1/16～1/20、1/21～1/27、1/28～2/4、2/5～2/12、2/13～2/17、2/18～2/25、2/26～2/28)
- ・保管廃棄施設の巡視点検記録(12/16～1/9、1/10～1/15、1/16～1/20、1/20～1/27、1/28～2/4、2/5～2/12、2/13～2/17、2/18～2/25、2/26～2/28)

- ・核燃料物質使用施設等保安規定に基づく点検記録(電源設備、無停電電源設備、換気設備)(12/11～1/8、1/9～1/14、1/15～1/19、1/20～1/26、1/27～2/3、2/4～2/11、2/12～2/16、2/17～2/24、2/25～2/27)

- ・FMF 廃液輸送管点検記録(12/20、1/20、2/19)

【MMF 運転関係の記録】

- ・セル等,フード巡視点検記録(MMF,MMF-2)(12/23～1/16、1/17～2/3、2/4～2/18、2/19～3/2)

- ・廃液設備巡視点検記録(MMF,MMF-2)(12/23～1/16、1/17～2/3、2/4～2/18、2/19～3/2)

- ・核燃料物質使用施設等保安規定に基づく点検記録(MMF・MMF-2 電源設備、無停電電源設備),(MMF,MMF-2 換気設備)(12/20～1/14、1/15～1/29、1/30～2/17、2/18～2/27)

【WDF 運転関係の記録】

- ・現場巡視点検記録(セル- I、ホール- I)(12/9～1/19、1/20～2/16)

- ・現場巡視点検記録(試験・保守- I)(12/9～1/19、1/20～2/16)

- ・付帯設備巡視点検記録(電源・無停電電源設備、換気設備)(12/9～1/17、1/20～2/14)

- ・保管廃棄施設巡視点検記録(12月分、1月分)

【JWTF 運転関係の記録】

- ・JWTF 巡視点検記録(12/2～1/12、1/13～2/2、2/3～3/1)

- ・高速実験炉「常陽」運転記録 特定施設巡視点検表(11/1～12/23、12/24～1/13、1/14～2/15)

- ・廃液輸送管点検記録(12/5、1/10、2/5)

【IRAF の巡視点検記録】

- ・IRAF 巡視点検記録(1/7～3/4)

③ 品質保証活動の実施状況

【理事長レビュー】

- ・2019-末-1「理事長レビュー会議での留意・確認事項」(令和2年3月10日)

- ・2019-末-2「本部(監査プロセス)」(令和2年3月10日)

- ・2019-末-3「大洗研究所」(令和2年3月10日)

【不適合管理分科会の活動状況】

- ・品質保証推進委員会規則(平成31年3月29日改正)

- ・大洗研究所品質保証に係る不適合管理並びに是正処置及び予防処置要領(平成31年4月26日改正)

- ・不適合管理分科会 管理台帳(平成31年4月1日～令和2年2月7日)

- ・令和元年度第31回不適合管理分科会議事録(令和元年11月5日の分)

④ 燃料管理の実施状況

- ・一般作業計画書「燃研棟試料運搬作業」(令和元年12月26日)
- ・非常作業計画書「燃研運搬容器3による燃研棟試料取出し及び収納作業」(令和元年12月18日)
- ・放射線作業連絡票「貯蔵容器の開封点検前作業」(令和元年12月26日)
- ・第2種管理区域指定書(令和2年1月17日)
- ・第2種管理区域解除書(令和2年2月6日)
- ・放射性物質等事業所内運搬計画(令和2年1月30日)
- ・放射性物質等事業所内運搬記録(令和2年2月5日)
- ・事業所内運搬チェックシート(令和2年2月5日実施分)

⑤ 放射性廃棄物管理の実施状況

(a) 放射性気体・液体廃棄物の管理

- ・大洗研究所(南地区)放射線安全取扱要領(令和元年10月9日改正)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(平成31年4月19日改正)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理マニュアル(平成31年4月19日改定)

【AGFの放射性気体廃棄物の管理記録】

- ・排気口ダスト濃度測定記録(12/9～12/31、12/31～1/14、1/14～1/20、1/20～1/27、1/27～2/3、2/3～2/10、2/10～2/25)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(12/16～1/6、1/6～1/14、1/14～1/27、1/27～2/3、2/3～2/10、2/10～2/17、2/17～2/25)
- ・排気口ガス濃度測定記録(12月分、1月分)

【FMFの放射性気体廃棄物の管理記録】

- ・排気口ダスト濃度測定記録(12/9～12/31、12/31～1/6、1/6～1/14、1/14～1/20、1/20～1/27、1/27～2/3、2/3～2/10、2/10～2/17、2/17～2/25)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(12/9～1/6、1/6～1/14、1/14～1/20、1/20～1/27、1/27～2/3、2/3～2/10、2/10～2/17、2/17～2/25)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報(12月分、1月分)

【MMFの放射性気体廃棄物の管理記録】

- ・排気口ダスト濃度測定記録(12/16～1/6、1/6～1/27、1/27～2/10、2/10～2/25)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(12/16～1/14、1/14～1/27、1/27～2/17、2/17～3/2)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報(12月分、1月分、2月分)

【WDFの放射性気体廃棄物の管理記録】

- ・排気口ダスト濃度測定記録(11/29～1/17、1/17～2/7)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(11/29～1/17、1/17～2/14)

- ・排気口ガス濃度測定記録(12月分、1月分)
- 【JWTFの放射性気体廃棄物の管理記録】
- ・JWTF放射線監視盤チャート(12/2～1/13、1/14～2/6、2/7～3/4)
- 【IRAFの放射性気体廃棄物の管理記録】
- ・排気口ダスト濃度測定記録(12/23～2/25)
- 【JWTFにおける液体放射性廃棄物のFMFからの受入管理】
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(平成31年4月19日改正)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理マニュアル(平成31年4月19日改定)
- ・高速実験炉部高速炉第1課運転マニュアル「液体廃棄物の受入」(2019年4月)
- ・平成31年度JWTF向け液体廃棄物前処理依頼予定量(平成30年10月10日)
- ・JWTF向け液体廃棄物前処理依頼予定数量(令和2年2月分)(令和元年12月17日)
- ・液体廃棄物前処理依頼票(令和2年1月21日)
- 【JWTFから廃棄物管理施設への液体放射性廃棄物の排出管理】
- ・液体廃棄物排出票(2020年1月14日依頼)
- ・放射性液体廃棄物受入れに係る安全確認票(依頼番号JOY-31010)
- ・放射性液体廃棄物記録票(2020年1月22日依頼番号JOY-31010)

(b) 放射性固体廃棄物等の管理

- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(平成31年4月19日改正)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理マニュアル(平成31年4月19日改定)
- ・WDF安全作業マニュアル「E-15放射性廃棄物の管理」(平成30年6月14日改定)
- ・放射線作業計画書「 β ・ γ 固体廃棄物Aの払出し(作業計画書・手順書等の点検シート)」(令和元年2月2日)
- ・ β ・ γ 固体廃棄物A記録表(2019年12月25日)
- ・WDF廃棄物管理台帳(令和元年12月25日)

⑥ 放射線管理の実施状況

(a) 放射線被ばく管理

- ・大洗研究所(南地区)放射線安全取扱要領(令和元年10月9日改正)
- ・放射線管理マニュアル(南地区)(令和元年12月20日改定)
- ・教育・訓練実施年間計画書(放射線管理第1課、令和元年5月20日)
- ・保安教育訓練実施報告書(放射線管理第1課、令和元年6月6日)
- ・力量認定書(放射線管理第1課、令和2年1月20日)
- ・力量再評価確認書(放射線管理第1課、平成31年4月1日)
- 【AGFの放射線管理記録】
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(12/18～1/9、1/10～1/17、1/20～1/29、1/30～

- 2/4、2/5～2/13、2/14～2/19、2/20～2/28)
- ・線量率測定記録(12/19、12/26、12/31、1/8、1/16、1/23、1/30、2/6、2/13、2/20、2/27)
- ・表面密度測定記録(12/19、12/26、12/31、1/8、1/16、1/23、1/30、2/6、2/13、2/20、2/27)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(エアスニファ)(12/6～12/31、12/31～1/9、1/9～1/17、1/17～1/24、1/24～1/31、1/31～2/7、2/7～2/21)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(12/6～12/31、12/31～1/9、1/9～1/17、1/17～1/24、1/24～1/31、1/31～2/7、2/7～2/21)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(12/9～12/31、12/31～1/14、1/14～1/20、1/20～1/27、1/27～2/3、2/3～2/10、2/10～2/25)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(12/16～1/6、1/6～1/14、1/14～1/27、1/27～2/3、2/3～2/10、2/10～2/17、2/17～2/25)
- ・排気口ガス濃度測定記録(12月分、1月分)

【FMFの放射線管理記録】

- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(12/16～1/9、1/10～1/15、1/16～1/20、1/21～1/27、1/28～2/4、2/5～2/12、2/13～2/17、2/18～2/25、2/26～2/28)
- ・線量率測定記録(12/19、12/26、12/31、1/8、1/16、1/23、1/30、2/6、2/13、2/20、2/27)
- ・表面密度測定記録(12/19、12/26、12/31、1/8、1/16、1/23、1/30、2/6、2/13、2/20、2/27)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(エアスニファ)(12/6～12/31、12/31～1/9、1/9～1/17、1/17～1/24、1/24～1/31、1/31～2/7、2/7～2/14、2/14～2/21)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(12/6～12/31、12/31～1/9、1/9～1/17、1/17～1/24、1/24～1/31、1/31～2/7、2/7～2/14、2/14～2/21)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(12/9～12/31、12/31～1/6、1/6～1/14、1/14～1/20、1/20～1/27、1/27～2/3、2/3～2/10、2/10～2/17、2/17～2/25)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(12/9～1/6、1/6～1/14、1/14～1/20、1/20～1/27、1/27～2/3、2/3～2/10、2/10～2/17、2/17～2/25)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報(12月分、1月分)

【MMFの放射線管理記録】

- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(12/23～1/16、1/17～2/3、2/4～2/18、2/19～3/2)
- ・線量率測定記録(12/26、12/31、1/8、1/16、1/23、1/30、2/6、2/13、2/20、2/27)
- ・表面密度測定記録(12/26、12/31、1/8、1/16、1/23、1/30、2/6、2/13、2/20、2/27)

- ・空气中放射性物質濃度測定記録(エアスニファ)(12/13～1/9、1/9～1/24、1/24～2/7、2/7～2/21)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(12/13～1/9、1/9～1/24、1/24～2/7、2/7～2/21)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(12/16～1/6、1/6～1/27、1/27～2/10、2/10～2/25)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(12/16～1/14、1/14～1/27、1/27～2/17、2/17～3/2)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報(12月分、1月分、2月分)

【WDFの放射線管理記録】

- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(12/6～1/17、1/20～2/14)
- ・線量率測定記録(12/12、12/18、12/26、12/31、1/9、1/16、1/23、1/30、2/6、2/13)
- ・表面密度測定記録(12/12、12/18、12/26、12/31、1/9、1/16、1/23、1/30、2/6、2/13)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(エアスニファ)(11/29～1/17、1/17～2/7)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(11/29～1/17、1/17～2/7)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(11/29～1/17、1/17～2/7)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(11/29～1/17、1/17～2/14)
- ・排気口ガス濃度測定記録(12月分、1月分)

【JWTFの放射線管理記録】

- ・JWTF放射線監視盤チャート(12/2～1/13、1/14～2/6、2/7～3/4)

【IRAFの放射線管理記録】

- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(1/7～3/4)
- ・線量率測定記録(1/8、1/15、1/22、1/29、2/5、2/12、2/19、2/26、3/4)
- ・表面密度測定記録(1/8、1/15、1/22、1/29、2/5、2/12、2/19、2/26、3/4)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(12/27～2/26)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(12/23～2/25)

(b) 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

- ・放射線管理用機器(個人被ばく管理用)自主検査記録(OSL線量計)
(平成30年10月15日実施)
- ・OSL線量計読取装置日常点検記録(令和2年1月)
- ・ポケット線量計等自主検査記録(令和元年度第1回)
- ・全身測定装置(立位型)日常点検記録(令和2年1月)
- ・全身測定装置(立位型)月例点検記録(令和2年1月)
- ・内部被ばく検査依頼書(令和元年12月3日)
- ・局部被ばく登録依頼書(令和元年12月1日～令和元年12月27日)

- ・放射線管理に係る個人線量管理業務の依頼について(平成 31 年度)
- ・指定登録申請書(令和元年 11 月 12 日指定)
- ・指定解除登録申請書(令和元年 12 月 4 日)
- ・個人線量計定期交換票(令和元年度第3四半期)
- ・個人線量測定結果の送付について(令和2年1月23日)

(c) 放射線被ばく ALARA 活動

- ・放射線作業計画書「照射済み燃料ピンの第 2 試験セル移送作業」(放射線安全チェックリスト検討結果項目 2 被ばく低減の措置)(令和 2 年 2 月 3 日)
- ・放射線作業計画書「燃料ピンの施設内移送」(放射線安全チェックリスト検討結果項目 2 被ばく低減の措置)(令和 2 年 2 月 6 日)

(d) 空气中放射性物質濃度の管理と低減

- ・放射線管理マニュアル(南地区)(2019 年 12 月 20 日改定)
- ・使用施設の定期的な自主検査実施計画書(放射線管理用機器)(平成 31 年 4 月 9 日)
- ・使用施設の定期的な自主検査記録(R1 年 8 月 1 日)
- ・放射線管理用機器日常点検記録(MMF: 令和 2 年 1 月 29 日)
- ・放射線モニタ等のサンプリング流量率確認記録(MMF: 令和 2 年 1 月 29 日)

(e) 放射線監視プログラム

- ・環境監視要領(平成 31 年 3 月 26 日)
- ・環境監視マニュアル(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・平成 30 年度モニタリングポスト放射線管理用機器校正・自主点検記録(平成 31 年 1 月 31 日)
- ・環境放射線監視結果について(報告)(令和 2 年 1 月 29 日)
- ・周辺監視区域及びその周辺における線量率(令和元年度 1 月分)
- ・放射線管理機器等日常点検記録(令和元年度 1 月分)
- ・気象観測装置定期点検作業報告書(令和元年 9 月)
- ・定点サーベイ(定点測定)による線量率測定記録(令和元年度4四半期分)

⑦ 非常時の措置

- ・燃料材料開発部事故対策要領(令和元年 9 月 20 日改正)
- ・現場対応班事故対策マニュアル(平成 30 年 12 月 28 日)
- ・現場応急班編成表(令和元年 11 月 8 日改正)
- ・勤務時間外通報連絡系統図(令和元年 11 月 8 日改正)

イ 追加検査

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所(使用施設)の平成30年度第4回保安検査において、保安規定違反が確認された「プルトニウム燃料第二開発室の管理区域内における汚染」(法令報告事象)を踏まえた水平展開等の状況のうち、次の未終了2項目について

【作業手順等の見直し・改善】

- ・業務連絡書「作業手順等の見直し・改善」(追加報告)(2019年11月1日)
- ・水平展開「作業手順等の見直し・改善」の各部対応結果及び保安管理部による確認結果【大洗研究所】【再確認結果】(令和元年10月31日)
- ・作業手順等の見直し・改善に係る水平展開の実施結果【大洗研究所】【再確認結果】(様式-2)(2019年11月1日)

【緊急時対応の機能向上のための訓練・教育の実施】

- ・業務連絡書「緊急時対応の機能向上のための訓練の実施(改善指示)(回答②)(2020年3月3日)
- ・訓練実施結果【大洗研究所】令和2年2月27日確認

6. 特記事項

なし