

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
人形峠環境技術センター(使用施設)
令和元年度(第3回)保安検査報告書

令和2年2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	17

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： 人形峠環境技術センター(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

令和元年10月 8日～令和元年12月23日

② 追加検査

令和元年10月 8日～令和元年12月23日

(4)検査実施者：

上斎原原子力規制事務所

甲斐 英二

篠川 英利

2. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

「停止中」

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保守管理の実施状況

検査ガイド名：設計管理

保全の有効性評価

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。

● 保守管理の実施状況

②サーバランス試験の実施状況

検査ガイド名：サーバランス試験

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。

- サーバランス試験の実施状況

③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。

- 核燃料物質の貯蔵管理状況

④運転管理の実施状況

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。

- 施設の運転状況

⑤臨界安全管理の実施状況

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。

- 臨界防止に係る施設管理状況

⑥火災防護の実施状況

検査ガイド名：火災防護

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。

- 火災の感知及び消火に係る設備の保守管理状況

⑦内部溢水防護の実施状況

検査ガイド名：内部溢水防護

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。

- 浸水等によって悪影響を受けるリスク上重要なケーブルの健全性確認

⑧重大事故等対応要員の能力維持

検査ガイド名：重大事故等対応要員の能力維持

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。

- 能力維持のための要素訓練の実施状況

⑨非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：重大事故等対応要員の訓練評価

重大事故等訓練のシナリオ評価

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。

- 重大事故等総合訓練の実施及び評価状況

⑩放射線防護の実施状況

検査ガイド名：放射線被ばく管理

放射線被ばく評価及び個人モニタリング

放射線被ばく ALARA 活動

空气中放射性物質濃度の管理と低減

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。

- 放射線防護の実施状況
- 放射性気体廃棄物の管理状況
- 放射性液体廃棄物の管理状況

⑪放射性固体廃棄物管理の実施状況

検査ガイド名：放射性固体廃棄物の管理

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。

- 放射性固体廃棄物等の貯蔵管理状況
- 放射性固体廃棄物の容器への封入、固型化等に係る処理、放射能濃度測定、放射性固体廃棄物等の運搬等の実施状況

⑫放射線監視状況

検査ガイド名：放射線環境監視プログラム

放射線モニタリング設備

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。

- 放射線の監視状況

⑬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。

- 業務改善活動の実施状況

イ 追加検査

①プルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況

検査ガイド名：作業管理

品質マネジメントシステムの運用

平成31年1月30日、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プルトニウム燃料第二開発室において身体汚染事象が発生したことから、本件について人形峠環境技術センターにおいても第二四半期に引き続き上記検査ガイドを用いて確認することとし、第二四半期に対策の完了が確認できなかった以下の項目につき検査を実施した。

- a.作業手順等の見直し・改善
- b.緊急時対応の機能向上のための訓練・教育の実施
- c.作業責任者等認定制度の制定または見直し
- d.原子力機構職員による現場巡視のルール化
- e.現場責任者等の専任のルール化

検査の結果、b.については、継続して実施中であり、a,c,d,eについては対応済みとなったことを確認した。

尚、本件については、文部科学省からも同様の指示が出ており、これについても検討が行われ、対策が進んでいることを確認した。

5. 確認資料

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

①保守管理の実施状況

- ・核燃料物質使用施設変更許可申請書 完本(令和元年 6 月)
- ・核燃料物質使用施設変更許可申請書 「気体廃棄施設の第3系統の廃棄設備の停止による第2系統での排気設備の運転等に関する安全設計方針及び解体撤去の概要」補足説明資料
- ・「核燃料物質の使用の変更の許可申請について(製錬転換施設)」令和元年 10 月 11 日センター 保安教育資料
- ・特殊放射線作業計画書「第3排気系統ダクト解体撤去」(令和元年9月27日)
- ・特殊放射線作業計画書・報告書「第 3 排気系統ダクト解体撤去」2019-処理-03
- ・環境保全技術開発部 工程調整会議 議事録(令和元年 9 月度)令和元年 9 月 26 日
- ・特殊放射線作業計画書・報告書「廃棄物焼却設備の点検」(30-検施-003 計画:平成 30 年 10 月 30 日、報告:平成 30 年 12 月 27 日)
- ・特殊放射線作業計画書「廃棄物焼却設備の点検」(01-検施-003 計画:令和元年 10 月 29 日)
- ・特殊放射線作業計画書「UF6 操作室・分析室系排風機電動機交換作業」(01-検施-004 令和元年 11 月 1 日)
- ・事故・災害を防ぐために ー安全作業ハンドブッケー (人形峠環境技術センター版) 平成 27 年 7 月作成
- ・環境保全技術開発部 工程調整会議 議事録(令和元年10月度)2019 年 10 月 30 日
- ・立会検査結果(廃棄物焼却設備の点検)平成 30 年 11 月 21 日(焼却炉の点検・清掃)
- ・立会検査結果(廃棄物焼却設備の点検)平成 30 年 11 月 19 日(ガス冷却器チューブ清掃)
- ・立会検査結果(廃棄物焼却設備の点検)平成 30 年 11 月 15 日(空気加熱器熱交換チューブ清掃(縦置型))
- ・廃棄物焼却設備の点検第36回点検計測器検査成績書 2018 年 11 月改訂 0 新菱冷熱工業株式会社
- ・廃棄物焼却設備の点検空調計器検査成績書 2018 年 11 月改訂 0 新菱冷熱工業株式会社 PN030CD005
- ・保守記録報告書(令和元年 10 月度)廃棄物焼却施設(建物、給排気設備、廃液処理設備、廃棄物貯蔵庫)令和元年 11 月 21 日
- ・廃棄物焼却施設 給排気設備の機能検査及び警報作動検査マニュアル 施設-SMM-760-364-001 2019 年 5 月 1 日改訂 3
- ・施設定期自主検査(月例)報告書(令和元年10月度)給排気設備、管理廃水処理設備、非常用通報連絡設備、無停電電源設備、滞留ウラン除去設備、均質設備、局

- 所排気設備、非常用発電機、自動火災報知設備 令和元年 11 月 21 日
- ・人形峠環境技術センターの臨界管理について(無番) 令和元年9月19日
 - ・遠心機処理設備 自主点検報告書(平成 30 年 11 月)

②サーバランス試験の実施状況

- ・定期自主検査(月例)報告書(令和元年度 9 月度)「負圧差圧の警報作動検査、液面検知の警報作動検査、無停電電源装置の作動検査、工程用モニタの警報作動検査」
- ・製錬転換施設 廃液処理設備 運転マニュアル(施設-SMM-720-415-001 令和元年 5 月 1 日 改訂 20)
- ・製錬転換施設 廃液処理設備 運転マニュアル様式-6 スクラバ液測定結果(平成 31 年 4 月～令和元年 10 月)
- ・ガスタービン発電装置点検表(その1)(その2)(無番)
- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター殿 PU1500 点検報告書(株式会社カワサキマシンシステムズガスタービン統括本部)2018 年 11 月 9 日 6JI43AH001
- ・使用施設非常用発電機模擬負荷運転操作手順(チェックリスト)(2号機)平成 31 年 4 月 4 日、令和元年 4 月 18 日、令和元年 5 月 8 日、令和元年 5 月 16 日、令和元年 5 月 30 日、令和元年 6 月 4 日、令和元年 6 月 13 日、令和元年 6 月 28 日、令和元年 7 月 11 日、令和元年 7 月 25 日、令和元年 8 月 8 日、令和元年 8 月 23 日、令和元年 9 月 5 日、令和元年 9 月 13 日、令和元年 9 月 26 日、令和元年 10 月 10 日、令和元年 10 月 24 日、令和元年 11 月 7 日
- ・使用施設非常用発電機模擬負荷運転操作手順(チェックリスト)(1号機)平成 31 年 4 月 25 日、令和元年 5 月 8 日、令和元年 5 月 23 日、令和元年 6 月 7 日、令和元年 6 月 20 日、令和元年 7 月 4 日、令和元年 7 月 18 日、令和元年 8 月 1 日、令和元年 8 月 23 日、令和元年 8 月 29 日、令和元年 9 月 9 日(定検前の起動試験)、令和元年 9 月 11 日(定検後の起動試験)、令和元年 9 月 19 日、令和元年 10 月 3 日、令和元年 10 月 24 日、令和元年 10 月 31 日
- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター 非常用発電機定期点検 平成 30 年度定期点検報告書(株式会社中電工)平成 31 年 1 月
- ・核燃料物質使用施設非常用発電機・建物巡視点検記録 令和元年 9 月 1 日～9 月 30 日

③燃料管理の実施状況

- ・濃縮工学施設 貯蔵上の遵守事項確認マニュアル(施設-SMM-730-531-001 令和元年 5 月 1 日改訂5)
- ・核燃料物質貯蔵上の遵守事項確認結果報告書(令和元年 4 月～10 月)

- ・濃縮工学施設 第1、第2ウラン貯蔵庫内シリンダ移動マニュアル(施設-SMM-730-532-003 令和元年5月1日 改訂11)
- ・核燃料物質取扱量確認表(作業前確認・承認願い)(令和元年7月8日)
- ・核燃料物質取扱量確認表(作業後実績報告)(令和元年7月10日)
- ・濃縮工学施設 シリンダ補修塗装作業マニュアル(施設-SMM-730-531-006 2019年5月1日 改訂2)
- ・作業指示書・作業報告書(シリンダ補修塗装作業)(作業指示:平成30年8月3日 作業報告:平成30年8月8日)
- ・作業指示書・作業報告書(シリンダ確認(外観・員数・漏洩))(作業指示:平成31年2月12日 作業報告:平成31年2月12日)
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 第1ウラン貯蔵庫 巡視点検(週一自主)記録(R1年11月5日～R1年11月11日)
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 第2ウラン貯蔵庫 巡視点検(週一自主)記録(R1年11月5日～R1年11月11日)

④運転管理の実施状況

- ・立会検査結果(廃棄物焼却設備の点検)平成30年11月21日(焼却炉の点検・清掃)
- ・立会検査結果(廃棄物焼却設備の点検)平成30年11月19日(ガス冷却器チューブ清掃)
- ・立会検査結果(廃棄物焼却設備の点検)平成30年11月15日(空気加熱器熱交換チューブ清掃(縦置型))
- ・廃棄物焼却設備の点検第36回点検計測器検査成績書 2018年11月改訂0 新菱冷熱工業株式会社
- ・廃棄物焼却設備の点検空調計器検査成績書 2018年11月改訂0 新菱冷熱工業株式会社 PN030CD005
- ・保守記録報告書(令和元年10月度)非常用発電機(1, 2号機)、廃棄物焼却施設(建物、給排気設備、廃液処理設備、廃棄物貯蔵庫)令和元年11月21日
- ・運転管理報告書(令和元年10月度)製錬転換施設、臨界管理 令和元年11月21日
- ・運転管理報告書(令和元年10月度)製錬転換施設、過充填防止 令和元年11月21日
- ・保守記録報告書(令和元年10月度)製錬転換施設、建物・貯蔵施設、一般電源設備、無停電電源設備、給排気設備、廃液処理設備、廃棄物貯蔵庫、解体撤去シドラム缶に収納した機器類及び使用を終了し維持管理中の設備・機器 令和元年11月21日
- ・運転管理報告書(令和元年10月度)(濃縮工学施設)(臨界管理)令和元年11月21日

日

- ・運転管理報告書(令和元年10月度)(濃縮工学施設)(過充填防止)令和元年 11 月 21 日
- ・運転管理報告書(令和元年10月度)(濃縮工学施設 第1ウラン貯蔵庫)(臨界管理)令和元年 11 月 21 日
- ・運転管理報告書(令和元年10月度)(濃縮工学施設)(過充填防止)令和元年 11 月 21 日
- ・保守記録報告書(令和元年10月度)濃縮工学施設 建物、主棟、第1ウラン貯蔵庫、第2ウラン貯蔵庫、一般電源設備、無停電電源設備、給排気設備、廃液処理設備、解体撤去しドラム缶に収納した機器類及び使用を終了し維持管理中の設備・機器 令和元年 11 月 21 日
- ・廃棄物焼却施設 給排気設備の機能検査及び警報作動検査マニュアル 施設-SMM-760-364-001 2019 年 5 月 1 日改訂 3
- ・操作記録報告書(令和元年10月度)(保安上特に管理を必要とする設備の操作)令和元年 11 月 21 日
- ・操作記録報告書(令和元年10月度)(臨界管理)令和元年 11 月 21 日
- ・操作記録報告書(令和元年10月度)(漏えい管理)令和元年 11 月 21 日
- ・操作記録報告書(令和元年10月度)(過充填防止)令和元年 11 月 21 日
- ・操作記録報告書(令和元年10月度)(つり上げ高さ制限)令和元年 11 月 21 日
- ・遠心機処理設備 巡視点検マニュアル 処理-SMM-760-562-202 2019 年 7 月 16 日 改訂 35

⑤臨界安全管理の実施状況

- ・「核燃料物質の使用の許可申請書」(平成 30 年1月 濃縮工学施設(別冊2))
- ・「臨界安全管理ガイドブック」(科学技術庁 原子力安全局 1988 年 10 月 30 日.)
- ・「臨界安全管理ガイドブックデータ集第 2 版」(国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 2009 年 6 月 17 日)

⑥火災防護の実施状況

- ・施設の定期的な自主検査報告書(平成 30 年度)平成 31 年 3 月 26 日 設備名称:自動火災防止設備
- ・火災の早期発見活動の評価報告書(令和元年 10 月度)
- ・「原型プラント・濃縮工学施設 ハロン消火設備点検マニュアル」(施設-SMM-760-A65-002) 2019 年 5 月 1 日 改訂 15
- ・「ハロン消火設備定期点検結果報告書(前期)」平成 30 年 8 月 3 日
- ・「ハロン消火設備定期点検結果報告書(後期)」平成 31 年 1 月 7 日

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書」2019年9月13日
- ・令和元年度自衛消防組織における総合的な訓練実施計画書 令和元年12月9日
総務課
- ・総合的な訓練(タイムスケジュール) 令和元年12月16日 改訂1 総務課
- ・ハロン消火設備定期点検要領書 令和元年6月 ホーチキ(株)(無番)
- ・ハロン消火設備定期点検報告書(濃縮工学施設及び原型プラント) 令和元年7月 ホーチキ(株)(無番)
- ・原型プラント・濃縮工学施設ハロン消火設備定期点検マニュアル 施設-SMM-760-A66-002 改訂15 2019年5月1日
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(池河貯蔵庫)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(夜次貯蔵庫)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(廃棄物焼却場)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(スクラバ廃液処理建屋)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(解体物管理施設)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(開発試験棟)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(焼却場資材倉庫)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(資材倉庫(1)(2))
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(多目的倉庫)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(共通施設)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(工作室)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(重油タンク)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(旧一般焼却場)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(専用水道施設)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(第1試薬添加室)

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(旧ヒープリーチング施設)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(廃水処理施設キュービクル)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(ウラン回収設備建屋)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(危険物倉庫)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(器具薬品庫)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(廃水ピット)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(廃水処理専用車庫)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(廃棄物ドラム缶検査建屋)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(灯油タンク)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(LPG保管庫)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(放流水槽ポンプ室)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(露天採掘場跡ポンプ室)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 2019年9月13日(夜次排水処理ポンプ室)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書令和元年9月13日(製錬転換施設)

⑦内部溢水防護の実施状況

- ・6. 6kv CV 単心・CVT・EM-CET ケーブル接続図(無番)
- ・ケーブルピット点検記録 EEF 令和元年11月10日
- ・ケーブルピット点検記録 DP 令和元年10月29日
- ・ケーブルピット点検記録 DP 令和元年10月22日
- ・特高及び高圧ケーブルピット点検マニュアル 施設-SMM-760-962-004 2019年5月1日改訂8
- ・特高・高圧電気設備及び非常用発電機点検・整備・補修作業マニュアル(共通施設) 施設-SMM-760-961-001 2019年5月1日改訂20

・濃縮工学施設高圧ケーブル更新工事 位置図 配置図 ケーブル更新平面図 竣工図 平成 28 年 1 月 無番 中電工

⑧重大事故等対応要員の能力維持

・令和元年度人形峠環境技術センター防災訓練実施計画について(令和元年 10 月 7 日)

⑨非常時の措置の実施状況

- ・令和元年度人形峠環境技術センター原子力防災訓練 課題チェックリスト(機構大で取り組むべき課題)(令和元年 10 月 7 日)
- ・令和元年度原子力防災訓練資料(シナリオ)(令和元年 10 月 7 日)
- ・定期自主検査(月例)報告書(令和元年度9月度)
- ・防災訓練実施結果報告書(令和元年 6 月 7 日)
- ・原子力事業者防災訓練の継続的改善スケジュール(PDCA)令和元年 10 月 18 日
- ・JAEA 情報提供フロー (令和元年 10 月 7 日)
- ・令和元年度人形峠環境技術センター防災訓練の訓練通報 (令和1年 11 月 14 日)
- ・地震発生に伴う連絡事項について(第1報)
- ・事故等発生連絡票(第1報)
- ・警戒事態該当連絡
- ・特定事象発生通報(第10条通報) 第10条発生 第1報～第2報
- ・特定事象発生通報(第10条通報) 第15条発生
- ・応急措置の概要報告(第25条報告) 第1報～第4報

⑩放射線防護の実施状況

- ・核燃料物質加工施設及び核燃料物質使用施設保安規定に基づく保安教育 放射線管理に関すること 令和元年 9 月 19 日
- ・濃縮工学施設 給排気設備 週一点検マニュアル 施設-SMM-760-562-007 2019 年 5 月 1 日 改訂 4
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 第2ウラン貯蔵庫給排気設備巡視・点検記録 R1 年 10 月 28 日～R1 年 10 月 31 日
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 廃水处理棟給排気設備巡視・点検記録 R1 年 10 月 28 日～R1 年 10 月 31 日
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 第1ウラン貯蔵庫給排気設備巡視・点検記録 R1 年 10 月 28 日～R1 年 10 月 31 日
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 OP-1 給排気設備巡視・点検記録 R1 年 10 月 28 日～R1 年 10 月 31 日

- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 OP-2 給排気設備巡視・点検記録 R1 年 10 月 28 日～R1 年 10 月 31 日
- ・核燃料物質使用施設 製錬転換施設 給排気設備巡視・点検記録 R1 年 10 月 28 日～R1 年 10 月 31 日
- ・製錬転換施設 廃液処理設備運転マニュアル 施設-SMM-720-415-001 令和元年 5 月 1 日 改訂 20
- ・原型プラント 負圧指示・排気フィルタ圧損巡視点検記録(週一自主)(R1 年 11 月 17 日)
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 OP-1 排気フィルタ圧損 巡視・点検記録(R1 年 11 月 13 日)
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 OP-2 排気フィルタ圧損 巡視・点検記録(R1 年 11 月 6 日)
- ・核燃料物質使用施設 排水処理等 給排気設備点検記録(週一点検)(R1 年 11 月 6 日～R1 年 11 月 13 日)
- ・核燃料物質使用施設 遠心機処理設備(局所排気処理設備) 巡視・点検記録 令和元年 11 月 4 日～令和元年 11 月 8 日
- ・施設の定期的な自主検査報告書(平成30年度)平成 31 年 1 月 11 日設備名称:給排気設備(廃棄物処理施設)
- ・排気フィルタ交換作業報告書(OP-2 局所排気系フィルタユニット) 平成 28 年 6 月

⑪放射性固体廃棄物管理の実施状況

- ・移動物品汚染検査票 平成 30 年 4 月 3 日～令和元年 7 月 17 日
- ・廃棄物焼却設備の点検第36回点検報告書 2019 年 3 月 5 日 TC-PN21-Y001 改訂 0
- ・放射性廃棄物の仕掛品保管物リスト (製錬転換施設)平成 31 年 3 月 20 日、平成 30 年 3 月 23 日
- ・放射性廃棄物の仕掛品保管物リスト (濃縮工学施設)平成 30 年 3 月 23 日、平成 30 年 2 月 21 日
- ・放射性廃棄物の仕掛品保管物リスト (廃棄物処理施設)平成 28 年 3 月 17 日
- ・放射性廃棄物の仕掛品保管物リスト (開発試験棟)平成 30 年 3 月 23 日
- ・管理区域内における保管物リスト (製錬転換施設)平成 30 年 4 月 2 日
- ・管理区域内における保管物リスト (濃縮工学施設)平成 30 年 4 月 2 日
- ・管理区域内における保管物リスト (廃棄物処理施設)平成 30 年 4 月 2 日
- ・廃棄物の仕掛品の保管状態確認記録(使用施設保安規定)平成 30 年 4 月～令和元年 10 月
- ・放射性廃棄物及び廃棄物の仕掛品管理マニュアル 施設-SMM-740-041-003 2019

年 5 月 1 日 改訂 21

- ・放射性廃棄物保管記録(使用施設保安規定用)令和元年10月分
- ・廃棄物・解体物・核燃料物質等整理作業マニュアル(施設-SMM-740-041-001 令和元年 5 月 1 日 改訂 4)
- ・放射性廃棄物運搬マニュアル(施設-SMM-740-041-002 令和元年 5 月 1 日 改訂 7)
- ・放射性廃棄物保管記録報告書(使用施設保安規定用)(平成 31 年 4 月～令和元年 10 月)
- ・核燃料物質使用施設 製錬転換施設 巡視・点検記録(解体撤去しドラム缶等に収納した機器類及び使用を終了し維持管理中の設備・機器)(平成 31 年 4 月～令和元年 10 月)
- ・廃棄物の仕掛品保管物リスト(平成 30 年 3 月 20 日)
- ・核燃料物質使用施設 製錬転換施設 廃棄物貯蔵庫 巡視・点検記録(平成 31 年 4 月～令和元年 10 月)
- ・廃棄物焼却施設 焼却設備機械点検記録(R1 年 8 月 5 日)
- ・管理区域内における保管物リスト(平成 30 年 4 月 2 日)
- ・管理区域内における保管物の保管状態の確認記録(平成 31 年 4 月～令和元年 9 月分)
- ・廃棄物の仕掛品保管リスト(平成 28 年 3 月 9 日)
- ・廃棄物の仕掛品の保管状態確認記録(平成 31 年 4 月～令和元年 9 月分)
- ・放射性廃棄物保管記録報告書(平成 31 年 4 月～令和元年 9 月分)
- ・管理区域内における保管物の保管状態の確認記録(平成 30 年 4 月～平成 31 年 3 月分)
- ・廃棄物の仕掛品の保管状態確認記録(平成 30 年 4 月～平成 31 年 3 月分)
- ・管理区域内における保管物リスト(平成30年4月2日)
- ・管理区域内における保管物の保管状態の確認記録(平成 31 年 4 月～令和元年 9 月分)
- ・廃棄物の仕掛品保管リスト(平成 28 年 3 月 9 日)
- ・廃棄物の仕掛品の保管状態確認記録(平成 31 年 4 月～令和元年 9 月分)
- ・放射性廃棄物保管記録報告書(平成 31 年 4 月～令和元年 9 月分)

⑫放射線監視状況

- ・定期点検報告書「モニタリングステーション、モニタリングポスト」2019 年 10 月 18 日
- ・定期点検報告書「モニタリング車」2019 年 10 月 18 日
- ・環境HFモニタ巡視点検・記録(2018 年 4 月～2019 年 10)(無番)
- ・環境放射線測定器点検・記録(2018 年 4 月～2019 年 10 月)(無番)

⑬品質保証活動の実施状況

- ・業務連絡書「事故・トラブル情報の安全スタッフ会議での確認結果」19 峠安(業)071603
2019年7月16日
- ・是正処置計画書「EEF 吸収式冷凍機 B 号機の気密不良」01-施設-002 令和元年 11 月 11 日
- ・計画外事象発生報告書「EEF 第2ウラン貯蔵庫照明器具(蛍光灯)の故障」01-施設-011 令和元年 11 月 18 日
- ・安全情報等に関する情報提供結果／原科研における公共水域への排水基準超過の放流について(無番)令和元年 11 月 20 日
- ・独立検査委員会規則(試運用版)[加工 使用](無番)令和元年 11 月 19 日
- ・独立検査実施要領書(試運用版)(QMP-830)令和元年 11 月 19 日改訂0
- ・水平展開の実施の要否案件 令和元年度第3四半期の核サ研における使用施設保安検査結果情報「放射線監視記録のチャート紙打点の薄さ」(無番)
- ・水平展開の実施の要否案件 核サ研再処理施設における「保安規定で維持管理が定められた物品の適切な管理について」(無番)
- ・水平展開結果報告「電磁弁の交換に係る推奨期間の超過に対する対策」(無番)
- ・水平展開結果報告「製錬転換施設の屋外塔槽類(ホッパー)における自然災害への対応」(無番)

イ 追加検査項目

①プルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況

- ・核燃料サイクル工学研究所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について 平成 31 年 3 月 27 日 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
- ・水平展開結果報告書「(1)本事象を自らの職場に置き換えた事例研究」令和元年9月5日水平展開管理票 2019 内 001 安全管理課
- ・水平展開管理票「①本事象を自らの職場に置き換えた事例研究」平成31年4月11日安全・核セキュリティ統括部 2019内001
- ・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所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について(第4報)」19峠安(業)071804 2019年7月19日
- ・水平展開管理票「②作業手順等の見直し・改善」平成 31 年 4 月 11 日安全・核セキュリティ統括部 2019内002
- ・水平展開結果報告書「(3)緊急時対応の機能向上のための訓練」の実施」令和元年9月5日水平展開管理票2019内003r1
- ・水平展開結果報告書「(4)身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドラインの改訂に伴う要領等の見直し」令和元年9月5日水平展開管理票2019内004, 007
- ・水平展開結果報告書「(5)作業責任者等認定制度の制定又は見直し、(6)原子力機

構職員による現場巡視のルール化の実施、(7)現場責任者等の専任のルール化の実施」
令和元年9月5日水平展開管理票2019内005

・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第2開発室の管理区域内における汚染について(第4報)に基づく水平展開」19 安管(業)041102 2019年4月12日
・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第2開発室の管理区域内における汚染について(第4報)に基づく水平展開(2019内001・回答)」19 峠安(業)071804 2019年7月19日

・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第2開発室の管理区域内における汚染について(第4報)に基づく水平展開回答」19 峠安(業)055101 2019年5月16日

・業務連絡書「「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドラン」改訂に伴う要領等の見直し(水平展開・回答)」19 峠安(業)071902 2019年7月22日

・身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドラン 令01安(通達)第1号 改訂日令和1年5月24日

・センター共通安全作業基準2.2.6「緊急時救護活動要領」令和1年7月18日 改訂14

・防護具の管理・取扱要領 QMP-756 2019年5月1日 改訂16

・センター共通安全作業基準2.2.7「緊急器材の管理要領」平成31年2月1日 改訂45

・現場退所班活動マニュアル 施設-SMM-790-20 2017年4月1日 改訂9

・保安設備点検マニュアル 施設-SMM-751-052-001 2019年5月1日 改訂4

・施設放射線管理マニュアル 安管-SMM-754-10 2019年7月19日 改訂53

・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第2開発室の管理区域内における汚染について(水平展開・回答)」19 峠安(業)072301 2019年7月23日

・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所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について(第4報)に基づく水平展開」19 峠安(業)093006 2019年10月1日

・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第2開発室の管理区域内における汚染について(第4報)に基づく(水平展開・回答)」19 峠安(業)071803 2019年7月19日

・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第二開発室の管理区域における汚染について(第4報)に基づく水平展開」19 峠安(業)052902 発行日2019年5月30日

・業務連絡書「「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」改訂に伴う要領等の見直し(水平展開・回答)」19 峠安(業)071902 発行日2019年7月22日

・身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン 令01安(通達)第1号 令和元

年 5 月 24 日

・業務連絡書「センター共通安全作業基準(2.2.6 緊急時救護活動要領)の改訂に伴い教育した教育報告書の提出依頼について」19 峠安(業)071903 発行日 2019 年 7 月 22 日

・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第二開発室の管理区域における汚染について(第 4 報)に基づく水平展開(水平展開・回答)」19 峠安(業)042504 発行日 2019 年 5 月 7 日

・センター共通安全作業基準 1. 1. 1「請負作業の安全管理要領」改訂 22 令和元年 7 月 1 日

・センター共通安全作業基準 1. 1. 2「年間請負作業の安全管理要領」改訂 10 令和元年 7 月 1 日

・センター共通安全作業基準 1. 1. 3「作業責任者等認定に係る管理要領」改訂 1 令和元年 7 月 1 日

・センター共通安全作業基準 1. 1. 4「直営作業の安全管理要領」改訂 0 令和元年 7 月 1 日

・緊急時対応の機能向上のための訓練「要素訓練(身体汚染検査訓練)報告書」令和元年 8 月 7 日

・緊急時対応の機能向上のための訓練「要素訓練(空気汚染発生時の初期対応(指揮機能を含む)訓練)報告書」令和元年 8 月 30 日

・緊急時対応の機能向上のための訓練「総合訓練(GH 設営及び身体除染訓練)報告書」令和元年 10 月 31 日

・業務連絡書「原子力機構における事故・トラブル防止に向けた対応報告書に基づく水平展開」19 安管(業)083001 2019 年 8 月 30 日

・業務連絡書「原子力機構における事故・トラブル防止に向けた対応報告書に基づく水平展開(2019 内 009 について)」19 峠安(業)112001 2019 年 11 月 21 日

・業務連絡書「原子力機構における事故・トラブル防止に向けた対応報告書に基づく水平展開(2019 内 010 への回答)」19 峠安(業)101001 2019 年 10 月 11 日

・業務連絡書「原子力機構における事故・トラブル防止に向けた対応報告書に基づく水平展開(2019 内 011 への回答)」19 峠安(業)101002 2019 年 10 月 11 日

・業務連絡書「原子力機構における事故・トラブル防止に向けた対応報告書に基づく水平展開(2019 内 012 への回答)」19 峠安(業)101003 2019 年 10 月 11 日

・業務連絡書「原子力機構における事故・トラブル防止に向けた対応報告書に基づく水平展開(2019 内 013 への回答)」19 峠安(業)101005 2019 年 10 月 17 日

・業務連絡書「原子力機構における事故・トラブル防止に向けた対応報告書に基づく水平展開(2019 内 014 への回答)」19 峠安(業)101004 2019 年 10 月 11 日

6. 特記事項
なし