

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)
令和元年度(第2回)保安検査報告書

令和元年10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.....	2
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： 核燃料サイクル工学研究所(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7月5日～令和元年9月30日

② 追加検査

令和元年7月5日～令和元年9月14日

(4)検査実施者：

東海・大洗原子力規制事務所

橋野 早博

星 勉

2. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

プルトニウム燃料第一開発室 核燃料物質の使用実績有り。

ウラン貯蔵庫 核燃料物質の使用実績無し。

プルトニウム燃料第二開発室 核燃料物質の使用実績有り。

プルトニウム燃料第三開発室 核燃料物質の使用実績有り。

プルトニウム廃棄物処理開発施設 核燃料物質の使用実績無し。

プルトニウム廃棄物貯蔵施設 核燃料物質の使用実績無し。

第二プルトニウム廃棄物貯蔵施設 核燃料物質の使用実績無し。

高レベル放射性物質研究施設 核燃料物質の使用実績有り。

B棟 核燃料物質の使用実績無し。

J棟 核燃料物質の使用実績無し。

東海事業所第2ウラン貯蔵庫 核燃料物質の使用実績無し。

M棟 核燃料物質の使用実績無し。

ウラン系廃棄物貯蔵施設 核燃料物質の使用実績無し。

第2ウラン系廃棄物貯蔵施設 核燃料物質の使用実績無し。

焼却施設 核燃料物質の使用実績無し。

廃油保管庫 核燃料物質の使用実績無し。

廃水処理室 核燃料物質の使用実績無し。

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

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。

「プルトニウム燃料第三開発室」に関する次の事項

- 保安教育・訓練の実施状況
- 不適合管理の実施状況
- グローブボックス管理の実施状況

② 保守管理の実施状況

検査ガイド名：保守管理

施設の改造

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。

「高レベル放射性物質研究施設」、「プルトニウム燃料第三開発室」に関する次の事項

- 試薬供給装置テフロンチューブ交換作業の是正処置実施状況
- 粉末秤量・均一化混合設備設置の実施状況

③ 非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：火災防護(1年検査(設備))

非常時等の措置

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。

「プルトニウム燃料第一開発室」、「ウラン貯蔵庫」、「プルトニウム燃料第二開発室」、「プルトニウム燃料第三開発室」、「プルトニウム廃棄物処理開発施設」、「プルトニウム廃棄物貯蔵施設」、「第二プルトニウム廃棄物貯蔵施設」に関する次の事項

- 消火設備の管理状況
- 全電源喪失時における現場指揮所の活動状況
- 全電源喪失時における出入管理の活動状況

④ 放射線防護の実施状況

検査ガイド名：放射線防護

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。

「プルトニウム燃料第三開発室」に関する次の事項

- 空气中放射性物質濃度の管理状況

⑤放射廃棄物管理の実施状況

検査ガイド名：放射性気体／液体廃棄物の管理

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。

「J棟」、「ウラン系廃棄物貯蔵施設」、「第2ウラン系廃棄物貯蔵施設」、「焼却施設」に関する次の事項

- 排気中放射性物質濃度の管理状況
- 放射性固体廃棄物の管理状況

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：放射線防護、非常時等の措置、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。

「プルトニウム燃料第一開発室」、「ウラン貯蔵庫」、「プルトニウム燃料第二開発室」、「プルトニウム燃料第三開発室」、「プルトニウム廃棄物処理開発施設」、「プルトニウム廃棄物貯蔵施設」、「第二プルトニウム廃棄物貯蔵施設」、「高レベル放射性物質研究施設」、「B棟」、「J棟」、「東海事業所第2ウラン貯蔵庫」、「M棟」、「ウラン系廃棄物貯蔵施設」、「第2ウラン系廃棄物貯蔵施設」、「焼却施設」、「廃油保管庫」、「廃水処理室」に関する次の事項

- 本事象を自らの職場に置き換えた事例研究
- 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
- 「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」等の見直し
- 作業責任者等認定制度の制定又は見直し
- 原子力機構職員による現場巡視のルール化
- 現場責任者等の専任のルール化
- プルトニウムを貯蔵する容器の保管状況確認
- 汚染拡大防止措置に係る検討と改善（手順書、設備）
- プルトニウムを取扱うグローブボックス作業の改善

検査の結果、「作業手順等の見直し・改善」及び「緊急時対応の機能向上のための訓練・教育の実施」について継続中であるため、本件については引き続き保安検査で確認する。

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

- ・プルトニウム燃料施設品質保証 教育・訓練要領書(令和元年6月28日)
- ・プルトニウム燃料施設品質保証 文書管理要領書(令和元年5月21日)
- ・不適合管理並びに是正及び予防処置要領書(令和元年5月1日)
- ・プルトニウム燃料施設品質保証 不適合管理並びに是正処置及び予防処置マニュアル(令和元年5月8日)
- ・グローブボックス消火設備 自主検査結果報告書(平成30年度2回目 プルトニウム燃料第三開発室分)(平成31年2月5日)
- ・グローブボックス消火設備 自主検査結果報告書(平成30年度1回目 プルトニウム燃料第三開発室分)(平成30年9月19日)
- ・無停電電源装置 自主検査結果報告書(平成30年度)(平成31年2月1日)
- ・給排気設備 自主検査結果報告書(令和元年度 プルトニウム燃料第三開発室分)(令和元年8月5日)
- ・グローブボックス始業前点検記録(7月期)
- ・グローブボックス内温度始業前点検記録表(7月期)
- ・グローブボックス警報装置定期点検チェックリスト表(8月期)
- ・グローブ定期点検報告シート(6月期)
- ・保安教育・訓練実施計画書、保安教育・訓練実施報告書(31-Pu・燃試1-081 2019. 6. 28)
- ・「Pu-3絶縁抵抗測定作業中における停電について」不適合管理報告書、是正処置計画書、是正処置報告書(平成30年12月21日)

②保守管理の実施状況

- ・K-1-19 試薬供給装置テフロンチューブ交換作業(平成30年7月1日)
- ・記録「作業チェックシート」(注:被災時に使用していた記録)(令和元年7月23日)
- ・不適合事象等の発生報告「高レベル放射性物質研究施設における負傷者の発生」(令和元年7月23日)
- ・CPF負傷事象に係る対応スケジュール(2019年8月6日)
- ・監査実施通知書(令和元年8月1日通知)
- ・2019年度 受注者品質監査対象先案件[保安規定施設](2019年7月31日)
- ・受注者品質監査実施計画書(令和元年8月1日)
- ・監査チェックシート(2019年7月31日)
- ・不適合事象等の発生報告(令和元年7月26日)

- ・不適合管理報告書(2019年7月31日)
- ・環境技術開発センタータ会 打合議事メモ(令和元年7月23日)
- ・指示書(令和元年7月24日指示)
- ・試薬供給装置テフロンチューブ交換作業チェックシート(2019年7月22日)
- ・KY実施記録(2019年7月23日)
- ・試薬供給装置テフロンチューブ交換作業(K-1-19)(H30年7月1日)
- ・リスクアセスメント ワークシート(平成30年7月23日)
- ・安全衛生チェックリスト(平成30年5月28日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(報告書番号 30-環・再研 1-120、31-環・再研 1-077)
- ・分析チーム作業報告書(2019年7月22日)
- ・作業管理表(研究開発第1課/放射線管理担当課)(2019年7月23日及び2019年8月6日)
- ・CPFにおける負傷者の発生に係るなぜなぜ分析(令和元年8月6日)
- ・CPF負傷事象に係る対応スケジュール(2019年9月2日)
- ・CPF負傷事象に係る是正処置実施状況(2019年9月2日)
- ・研究所 品質保証委員会審議申請(承認)書(令和元年8月30日)
- ・是正処置計画書(19不具合005R1 2019年8月30日)
- ・Q-0-1 CPF作業マニュアル作成及び運用要領(2019年8月20日)
- ・試薬供給装置テフロンチューブ交換作業(改定中 研究開発第1課マニュアル)
- ・Q-0-3 CPF現場密着型の作業観察実施要領(2019年8月28日)
- ・研究開発第1課における請負企業との協働による現場責任者等の責務の理解促進について(令和元年8月28日)
- ・試薬供給設備上段遮蔽体前面カバーの取付ボルト交換作業 手順書(令和元年9月2日)
- ・試薬供給設備遮蔽体前面カバーの復旧作業 手順書(令和元年9月2日)
- ・受注者品質監査報告(令和元年8月23日)
- ・監査結果(令和元年8月30日)
- ・プルトニウム燃料第三開発室における施設の改造について(令和元年7月5日)
- ・核燃料物質使用変更許可申請書の一部補正 新旧対照表(平成30年11月16日)
- ・核燃料サイクル工学研究所 核燃料物質使用施設品質保証計画書(2018年6月27日)
- ・プルトニウム燃料施設品質保証 教育・訓練要領書(令和元年6月28日)
- ・プルトニウム燃料施設品質保証 設計管理要領書(令和元年7月1日)
- ・プルトニウム燃料施設品質保証 調達管理要領書(平成31年4月26日)
- ・プルトニウム燃料施設品質保証 検査及び試験管理要領書(令和元年5月10日)
- ・プルトニウム燃料施設品質保証 運転管理要領書(令和元年5月10日)
- ・A-6 許認可申請手続きの必要性の確認作業(平成28年2月15日)

- ・仕様書 粉末秤量・均一化混合設備の製作(平成31年3月28日)
- ・技術検討書 粉末秤量・均一化混合設備の新設(2019年3月18日)
- ・設計計画書 粉末秤量・均一化混合設備の新設(2018年9月5日)
- ・核燃料サイクル工学研究所及びプルトニウム燃料技術開発センター安全専門委員会審議申請(承認)書(平成30年4月26日、平成30年10月2日、平成30年11月5日)

③非常時の措置の実施状況

- ・核燃料物質使用変更許可申請書(プルトニウム燃料第一開発室 平成31年1月16日)
- ・核燃料サイクル工学研究所消防計画(平成31年3月30日)
- ・不適合管理報告書、是正処置計画書、是正処置報告書(プルトニウム燃料第一開発室における廃棄物の仕掛品置き場における不適切な火災防護措置)(平成30年8月24日)
- ・不適合管理報告書、是正処置計画書、是正処置報告書(ヒューズ型ナイフスイッチの不適切な管理について)(平成30年8月24日)
- ・プルトニウム燃料技術開発センター保守記録(2019年8月)
- ・プルトニウム燃料施設ユーティリティ設備巡視点検記録(2019年8月)
- ・消防用設備等点検結果報告書H30年度下期(保安管理部原紙保管)
- ・職場一斉点検実施結果(報告) 技術部品質管理課第一・第二開発室分析チーム(2019年8月2日)
- ・グローブボックス始業前点検記録表 技術部品質管理課第一・第二開発室分析チーム(2019年度7月期)
- ・全電源喪失事故対応訓練(Z訓練)の計画(令和元年7月29日)

④放射線防護の実施状況

- ・C-E-302 給排気設備の運転・保守管理(平成30年12月14日)
- ・C-E-004 高性能エアフィルタの保守管理(2019年4月26日)
- ・B-14 防護具の使用及び管理(平成28年2月15日)
- ・保守(巡視及び点検)記録(2019年6月)
- ・放M-放1-03 空气中放射性物質濃度管理要領書(令和元年5月20日)
- ・放M-放1-03-01 空气中放射性物質濃度の監視手順書(令和元年7月26日)
- ・放M-放1-03-02 空气中放射性物質濃度の評価手順書(令和元年5月20日)
- ・作業環境における空气中放射性物質濃度測定記録(令和元年6月期第4週)
- ・プルトニウム燃料技術開発センター 事故対策手順(2019年6月19日)

- ・Ⅳ－２ 全面マスク(平成23年10月13日)
- ・Ⅳ－４ 空気呼吸器(平成28年2月15日)
- ・点検報告書 空気呼吸器等の点検作業(平成30年12月19日から12月21日)
- ・保安教育・訓練実施報告書 使用施設[緊急作業に従事する要員に係る就業中訓練(緊急作業の方法)]【250ミリシーベルトを限度とする放射線業務従事者】(2019年3月11日)

⑤放射廃棄物管理の実施状況

- ・J 棟における排気中放射性物質濃度の管理について(令和元年7月11日)
- ・核燃料物質使用施設の給排気設備等の停止について(令和元年6月)
- ・放 M-放 1-05 排気中放射性物質濃度管理要領書(平成31年3月18日)
- ・放 M-放 1-05-02 排気中放射性物質濃度(ダスト)の評価手順書(平成31年3月18日)
- ・排気中放射性物質濃度測定記録(ダスト)(令和元年7月記第1週)
- ・放 M-放 1-05-08 放射線管理第1課手順書排気ダクト内における空气中放射性物質濃度の評価手順書(平成31年3月18日)
- ・核燃料物質使用変更許可申請書 ウラン廃棄物処理施設(令和元年7月1日)
- ・核燃料物質使用施設保安規定(平成30年9月25日)
- ・CA-6 放射性廃棄物等の管理(平成30年3月23日)
- ・廃棄物の詰替・点検作業要領書(令和元年6月27日)
- ・建屋・廃棄物及び廃水ピット点検作業要領書(令和元年7月16日)
- ・B-9 放射性廃棄物等の封入・搬出作業(平成30年12月21日)
- ・品質記録台帳(平成31年4月1日、平成31年4月2日)
- ・詰替設備使用前点検票(令和元年7月29日から7月31日)
- ・第2ウラン系廃棄物貯蔵施設 日常点検記録(令和元年8月5日)
- ・第2ウラン系廃棄物貯蔵施設 月例点検記録(令和元年7月)
- ・第2ウラン系廃棄物貯蔵施設 廃棄物保管状況年次点検記録(令和元年度)
- ・詳細点検チェックシート(令和元年6月13日)
- ・廃棄物の保管管理記録(令和元年8月7日)
- ・放射性物質等搬出届(所内)(平成30年12月21日)
- ・使用施設の安全に関連する業務に関する力量設定表(平成31年4月1日)
- ・力量評価票(平成31年4月3日)
- ・廃棄物処理技術開発及び施設の管理等に係る業務請負契約 実施要領書(平成31年4月3日)
- ・ウラン廃棄物処理施設等の運転及び廃止措置に係る業務請負契約 実施要領書(平成31年4月2日)

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

- ・19 安環(業)041102 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(2019年4月12日)
- ・19 サ安(業)041903 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(2019年4月22日)
- ・19 サ安(業)052301 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)に基づく水平展開の回答期限について補足(2019年5月28日)
- ・19 サ環計(業)071901 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(回答(2))(2019年7月22日)
- ・19Pu 品(業)071901 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【回答】(2019年7月19日)
- ・19 サ線(業)062805 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【回答(①事例研究)】(2019年7月1日)
- ・19 サ工管(業)062701 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(回答)その2(2019年6月28日)
- ・保安管理部 安全対策課危機管理課、危機管理課、施設安全課
「水平展開管理票 2019 内 001」
「水平展開(①2019 内 001)に係る事例研究議事録」
- ・19 サ安(業)080203 法令報告(第4報)に基づく水平展開(改善指示)の内 2019 内 001、005⑥、005⑦、006 について(回答その1)(2019年8月2日)
- ・19 サ環計(業)052902 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(回答)(2019年5月30日)
- ・19P 品(業)053003 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【回答】(2019年5月30日)
- ・19P 品(業)071901 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【回答】(2019年7月19日)
- ・19 サ危(業)060401 法令報告(第4報)に基づく水平展開(改善指示)の内 2019 内 003r1」③緊急時対応の機能向上のための訓練の実施について(回答)(2019年6月11日)
- ・19 サ環計(業)051501 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(回答)(2019年5月16日)
- ・19Pu 品(業)051002 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【回答】(2019年5月10日)
- ・19 サ線(業)051701 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【回答(④ガイドライン反映)】(2019年5月17日)
 - ・19 サ安(業)052004 法令報告(第4報)に基づく水平展開(改善指示)の内 2019 内004 の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」等の見直しについて(回答)(2019年5月22日)
 - ・19 安環(業)060701 「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)(2019年6月11日)
 - ・19 安環(業)062101 「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」周知業連及び水平展開業連の添付資料の一部修正について(2019年6月24日)
 - ・19 サ安(業)061202 「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)(2019年6月12日)
 - ・19 サ安(業)062502 「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」周知業連及び水平展開業連の添付資料の一部修正について(2019年6月26日)
 - ・19Pu 品(業)071901 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【回答】(2019年7月19日)
 - ・19 サ線(業)070312 「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】(2019年7月9日)
 - ・19 サ線(業)073103 「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(その2)】(2019年8月1日)
 - ・19 サ安(業)073101 「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)(2019年8月2日)
 - ・安全衛生管理に係る承認申請書(平成31年4月22日)
 - ・共通安全作業要領 安全主任者・衛生管理者部会申請日(平成31年4月22日)
 - ・安全衛生委員会及び安全主任者・衛生管理者部会審議・答申(平成31年4月26日)
 - ・19 サ安(業)042601 「共通安全作業基準・要領の改正について」(2019年4月26日)
 - ・19 サ安(業)041903 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(2019年4月22日)
 - ・19 サ安(業)042404 法令報告(第4報)に基づく水平展開(業務連絡書 19 安環(業)041102)についての補足(2019年4月24日)
 - ・19 サ安(業)052301 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)に基づく水平展開の回答期限について補足(2019年5月28日)
 - ・19 サ環計(業)051501 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(回答)(2019年5月16日)

- ・19Pu 品(業)051002 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【回答】(2019年5月10日)
- ・19 サ線(業)051703 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【回答(⑤作業責任者認定制度の見直し)】(2019年 5月20日)
- ・19 サ工管(業)051502 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(回答)(2019年5月16日)
- ・保安管理部 教育報告書
 - 安全対策課(教育日:令和1年5月9日、13日)
 - 施設安全課(教育日:令和1年5月9日)
 - 危機管理課(教育日:令和1年5月10日～14日)
- ・19P 品(業)071901 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【回答】(2019年7月19日)
- ・19 サ線(業)062803 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【回答(⑥現場巡視、⑦現場責任者専任)】(2019年 7月1日)
- ・19 サ工管(業)062701 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(回答)その2(2019年6月28日)
- ・19 サ安(業)051702 法令報告(第4報)に基づく水平展開(改善指示)の内005の⑤作業責任者等認定制度の制定又は見直しについて(回答)(2019年5月22日)
- ・19 サ安(業)080203 法令報告(第4報)に基づく水平展開(改善指示)の内2019内001、0005⑥、005⑦、006について(回答その1)(2019年8月2日)
- ・19 安環(業)031101 核燃料サイクル工学研究所における汚染事象を踏まえた貯蔵容器の保管状況の確認(水平展開)(2019年3月11日)
- ・19 サ安(業)031101 核燃料サイクル工学研究所における汚染事象を踏まえた貯蔵容器の保管状況の確認(水平展開)(調査・検討指示)(2019年3月11日)
- ・19 サ環計(業)031401 核燃料サイクル工学研究所における汚染事象を踏まえた貯蔵容器の保管状況の確認(水平展開)(調査・検討指示)(回答)(2019年3月14日)
- ・19P 品(業)031502 核燃料サイクル工学研究所における汚染事象を踏まえた貯蔵容器の保管状況の確認(水平展開)(調査・検討指示)【回答】(2019年3月15日)
- ・19 サ安(業)031502 核燃料サイクル工学研究所における汚染事象を踏まえた貯蔵容器の保管状況の確認(水平展開)(回答)(2019年3月15日)
- ・19P 品(業)071901 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【回答】(2019年7月19日)
- ・19 サ線(業)062804 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【回答(⑨汚染拡大防止措置)】

(2019年 7月1日)

- ・19 サ安(業)080203 法令報告(第 4 報)に基づく水平展開(改善指示)の内 2019 内 001、0005⑥、005⑦、006 について(回答その 1)(2019年8月2日)
- ・19 安環(業)031401 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 2 報)に基づく水平展開(2019年3月15日)
- ・19 安環(業)032602 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 2 報)に基づく水平展開(2018 内 022)に対する指示の変更(2019年3月28日)
- ・19 サ安(業)031808 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 2 報)に基づく水平展開(改善指示)(2019年3月19日)
- ・19 サ安(業)032803 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 2 報)に基づく水平展開(2018 内 022)に対する指示の変更(2019年3月29日)
- ・19 サ環計(業)041202 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 2 報)に基づく水平展開(2018 内 022)に対する指示の変更(回答)(2019年4月15日)
- ・19P 品(業)041501 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 2 報)に基づく水平展開(2018 内 022)に対する指示の変更【回答】(2019年4月15日)
- ・19 サ線(業)041502 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 2 報)に基づく水平展開(改善指示)【回答】(2019年4月16日)
- ・19 サ安(業)041902 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 2 報)に基づく水平展開(改善指示)(回答)(2019年4月19日発信)
- ・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①「本事象を自らの職場に置き換えた事例研究」の結果について(2019年9月13日)
- ・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「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」等の見直し」の結果について(2019年6月4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」改訂に伴う要領等の見直し」の結果について(2019年9月12日)
- ・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「⑤「作業責任者等認定制度の制定又は見直し」の結果について(2019年5月29日)

- ・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⑥「原子力機構職員による現場巡視のルール化」の結果について(2019年9月12日)
- ・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⑦「現場責任者等の専任のルール化」の結果について(2019年9月12日)
- ・「核燃料サイクル工学研究所における汚染事象を踏まえた貯蔵容器の保管状況の確認」の結果について(2019年3月25日)
- ・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⑨「汚染拡大防止措置に係る検討と改善」の結果について(2019年9月12日)
- ・「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3報)」に基づく水平展開の結果について(2018内022,024)(2019年5月14日)
- ・作業再開に係る水平展開実施結果の承認表(研究開発第1課)(2019年7月2日)
- ・作業再開に係る水平展開実施結果の安全・核セキュリティ統括部による確認表(2019年7月3日)
- ・業務連絡:水平展開管理票 2019内005における水平展開事項のうち「リスクの高い作業」の定義について(2019年6月13日)
- ・I.「作業の安全管理体制」(2019年5月1日)
- ・Ⅲ.「請負作業に係る安全管理基準」(2019年5月1日)
- ・Ⅳ.「請負作業の安全確保に係る基準」(2019年5月1日)
- ・A-6「作業責任者等認定制度の運営要領」(2019年5月1日)
- ・共通-2「身体汚染発生時の措置」(2019年7月1日)
- ・A-0「放射性物質取扱い基本動作マニュアル」(2019年7月1日)
- ・A-0-6「汚染リスクの高い作業における年間請負作業管理マニュアル」(2019年7月1日)
- ・作業再開に係る水平展開実施結果の承認表(燃料技術開発課)(2019年7月17日)
- ・作業再開に係る水平展開実施結果の安全・核セキュリティ統括部による確認表(燃料技術開発課分)(2019年7月18日)
- ・IA-WC-02-053「整粒・粉碎・混合作業」(平成29年7月6日)
- ・作業再開に係る水平展開実施結果の承認表(廃止措置技術開発課分)(2019年7月9日)
- ・作業再開に係る水平展開実施結果の安全・核セキュリティ統括部による確認表(品質管理課、環境管理課、廃止措置技術開発課)(2019年7月9日)
- ・作業再開に係る水平展開実施結果の承認表(廃止措置技術開発課分)(2019年

7月18日)

・I-22「ビニルバッグで梱包された貯蔵容器の管理及びビニルバッグの交換作業」(平成31年3月29日)

・是正処置報告書(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)(2019年7月18日)

・Pu-2 粉末調整室の除染作業について(2019年7月19日)

・残留汚染マップ(2019年6月28日)

・B-6「グローブボックス等の点検及び管理」(2019年5月1日)

・PA-WJ-04-002「施設内残留汚染箇所の管理マニュアル」(2019年5月17日)

・プルトニウム燃料技術開発センター核燃料統括者指示書「プルトニウム燃料第二開発室の管理区域内における半面マスクの着用指示の解除について」(令和元年7月4日)

6. 特記事項

なし