

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
原子力科学研究所
(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.....	1
5. 確認資料.....	3
6. 特記事項.....	12

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： 原子力科学研究所(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8日～令和元年9月19日

② 追加検査

令和元年7月18日～令和元年9月6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

大高 正廣

2. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

ホットラボ 核燃料物質の使用実績無し。

プルトニウム研究1棟 核燃料物質の使用実績無し。

燃料試験施設 核燃料物質の使用実績有り。

廃棄物安全試験施設 核燃料物質の使用実績有り。

バックエンド研究施設 核燃料物質の使用実績有り。

JRR-3 核燃料物質の使用実績無し。

JRR-4 核燃料物質の使用実績無し。

NSRR 核燃料物質の使用実績無し。

FCA 核燃料物質の使用実績無し。

放射性廃棄物処理場 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：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。

「バックエンド研究施設」、「ホットラボ」に関する次の事項

- 核燃料物質の管理状況

②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））

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。

「廃棄物安全試験施設」に関する次の事項

- 消火設備の管理状況

③放射線管理の実施状況

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。

「廃棄物安全試験施設」、「燃料試験施設」に関する次の事項

- 放射線作業の管理状況

④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

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。

「ホットラボ」に関する次の事項

- 排気中放射性物質濃度の管理状況

⑤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。

「ホットラボ」、「プルトニウム研究1棟」、「燃料試験施設」、「廃棄物安全試験施設」、「バックエンド研究施設」、「JRR-3」、「JRR-4」、「NSRR」、「FCA」、「放射性廃棄物処理場」に関する次の事項

- 不適合管理状況
- CAP 活動状況

イ 追加検査

①核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第2開発室汚染事象に係る対策の水平展開の実施状況

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。

「ホットラボ」、「プルトニウム研究1棟」、「燃料試験施設」、「廃棄物安全試験施設」、「バックエンド研究施設」、「JRR-3」、「JRR-4」、「NSRR」、「FCA」、「放射性廃棄物処理場」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

- ・2019年度臨界ホット試験技術部 BECKY 技術課保安教育訓練実施計画（平成31年4月17日）
- ・保安教育・訓練実施報告書（令和元年6月14日）
- ・分任核燃料管理者の指定について（令和元年7月1日）
- ・臨界ホット試験技術部の教育・訓練管理要領（平成31年3月28日）
- ・保安活動に従事する者の力量評価表（平成31年3月11日）
- ・バックエンド研究施設（BECKY）本体施設使用手引（令和元年5月1日）
- ・BECKY 使用実施計画書（令和元年度7月）
- ・BECKY 施設使用実施計画書に基づく実績報告書（令和元年度6月）
- ・核燃料物質移動・臨界管理確認書（令和元年6月25日）
- ・BECKY 核燃料物質在庫一覧（令和元年7月4日）

②非常時の措置の実施状況

- ・核燃料物質の使用の変更の許可申請書(廃棄物安全試験施設)(平成30年4月7日)
- ・原子力科学研究所消防計画(平成31年3月27日)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書(平成29年7月12日)
- ・臨界ホット試験技術部の防火・防災管理要領(令和元年5月7日)
- ・WASTEF 施設終業点検及び防火・防災点検記録表(令和元年7月2日)
- ・臨界ホット試験技術部 ホット材料試験課 防火・防災管理要領遵守状況確認表(平成31年3月13日)
- ・自主検査実施結果(平成30年9月20日、平成31年3月8日)
- ・廃棄物安全試験施設(WASTEF)本体施設使用手引(平成31年4月16日)
- ・廃棄物安全試験施設(WASTEF)運転監視点検記録(令和元年7月3日)
- ・廃棄物安全試験施設(WASTEF)勤務時間内外通報連絡系統図(平成31年4月1日)

③放射線管理の実施状況

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(令和元年7月10日)
- ・様式 6-3 放射線作業連絡票①(平成31年1月8日)
- ・様式 6-3(別紙) 放射線作業連絡票①(平成31年1月8日)
- ・様式 6-4 放射線作業連絡票②(平成31年3月7日)
- ・様式 6-4(別紙) 放射線作業連絡票②(平成31年3月7日)
- ・業務の計画及び実施に関する要領(令和元年5月27日)
- ・放射線作業連絡票「照射後試験(SEM 観察)」(平成30年9月28日)
- ・放射線作業届「 β γ コンクリート No.6 セル除染作業」(平成30年7月25日)
- ・立入制限区域指定書(平成31年3月25日)
- ・放射線管理部教育・訓練管理要領(平成31年3月26日)
- ・臨界ホット試験技術部教育・訓練管理要領(平成31年3月28日)
- ・燃料試験施設の保安活動に従事する者の力量評価マニュアル(平成31年4月1日)
- ・燃料試験施設本体施設使用手引(令和元年5月1日)
- ・固体廃棄物及び再使用する物品の管理要領(令和元年5月1日)

④放射性廃棄物管理の実施状況

- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(令和元年7月10日)・業務連絡書「気体廃棄物中及び液体廃棄物中の放射性物質の平均濃度及び放出量について(原子炉施設、核燃料物質使用施設等)(平成31年4月26日)
- ・放出塵埃記録(平成30年度 第4四半期・年間)
- ・放出ガス記録(平成30年度 第4四半期・年間)

- ・放出ダスト測定記録(主排気口)(令和元年6月期)
- ・放出ダスト測定記録(副排気口)(令和元年6月期)
- ・放出ガス測定記録(主排気口)(令和元年6月期)
- ・放射線管理用モニター一覧表(令和元年5月31日)

⑤品質保証活動の実施状況

- ・原子力科学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(2018年7月18日)
- ・原子力科学研究所不適合管理及び是正処置並びに予防処置要領(2019年2月18日)
- ・原子力科学研究所不適合管理専門部会運営要領(2019年8月5日)
- ・不適合管理票一覧(平成30年、平成31年/令和元年)
- ・第193回不適合管理専門部会審議記録(令和元年5月8日)
- ・第194回不適合管理専門部会審議記録(令和元年5月22日)
- ・第195回不適合管理専門部会審議記録(令和元年5月29日)
- ・第198回不適合管理専門部会審議記録(令和元年6月12日)
- ・第204回不適合管理専門部会審議記録(令和元年8月8日)

【NSRR 排液中和槽からの排水基準範囲を逸脱する排水について】

- ・不適合管理票ランクC(令和元年5月10日)
- ・不適合管理票ランクC(改定版)(令和元年5月22日)
- ・是正処置計画ランクC(令和元年5月22日)
- ・是正処置報告書ランクC(令和元年6月12日)
- ・水平展開指示書(No.31-14)

【プルトニウム研究1棟排気ダストモニタ(Pu-1 スタックⅡ・Ⅲ)の流量】

- ・不適合管理票ランクC(令和元年5月30日)
- ・是正処置計画ランクC(令和元年6月13日)
- ・是正処置報告書ランクC(令和元年8月8日)
- ・原子力科学研究所水平展開要領(2019年8月5日)
- ・保安管理部の業務の計画及び実施に関する要領(2019年7月29日)
- ・保安管理部 部内会議メモ(令和元年9月5日)
- ・保安管理部 CAP 情報管理表(2019年9月分)
- ・各部における CAP 実施状況について(令和元年度/平成31年度)
- ・臨界ホット試験技術部の業務の計画及び実施に関する要領(2019年5月27日)
- ・臨界ホット試験技術部 課長会議議事録(令和元年8月1日、8月8日、8月22日)
- ・業務連絡書「新検査制度に向けた準備作業(PI 設定評価要領、CAP 対応要領及び溶接検査要領)について」(作業依頼):19安推(業)082102(2019年8月21日)
- ・令和元年度 文書改定作業スケジュール(令和元年9月4日)

・(案)CAP 活動に関するガイド(CAP 活動ガイド)《試運用版》改訂03(2019年8月8日)

イ 追加検査

①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汚染事象に係る対策の水平展開の実施状況

- ・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)
- ・プルトニウムを貯蔵する容器の保管状況確認(水平展開2018内021)
- ・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)
- ・プルトニウムを取扱うグローブボックス作業の改善(水平展開2018内022及び024)
- ・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)
- ・本事象を自らの職場に置き換えた事例研究(水平展開2019内001)
- ・作業手順等の見直し・改善(水平展開2019内002)
- ・緊急時対応の機能向上のための訓練の実施(水平展開2019内003)
- ・「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(水平展開2019内004及び007)
- ・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及び現場責任者等の専任のルール化(水平展開2019内005)
- ・汚染拡大防止に係る検討と改善(水平展開2019内006)
- ・19 科保品(業)042503 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(①2019内001)について(2019年4月26日)
- ・19 科臨使(業)062802 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(①2019内001)について(回答)(2019年6月28日)
- ・19 科バ高(業)062802 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(①2019内001)について(回答)(2019年6月28日)
- ・19 科研計(業)062603 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(①2019内001)について(2019年6月27日)
- ・19 科放線(業)062702 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(①2019内001)について(2019年6月28日)

- ・19 科工技(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(①2019内001)について(回答)(2019年6月27日)
- ・水平展開管理票 2019内001 報告様式 水平展開(①2019内001)に係る事例研究の実施記録(保安管理部 安全対策課)
- ・水平展開管理票 2019内001 報告様式 内部コミュニケーション活動の記録(保安管理部 危機管理課)
- ・水平展開管理票 2019内001 報告様式 内部コミュニケーションメモ(保安管理部 核物質管理課)
- ・19 科保安(業)071802 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)に係る「①2019内001」の回答(原子力科学研究所)(2019年7月20日)
- ・19 科保品(業)042504 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(②2019内002)について(2019年4月26日)
- ・19 科臨使(業)062801 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(②2019内002)について(回答)(2019年6月28日)
- ・19 科バ高(業)062801 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(②2019内002)について(回答)(2019年6月28日)
- ・19 科研計(業)062604 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(②2019内002)について(2019年6月27日)
- ・19 科放線(業)062703 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(②2019内002)について(2019年6月28日)
- ・19 科工技(業)062501 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(②2019内002)について(回答)(2019年6月26日)
- ・(様式-2)作業手順書等の見直し・改善に係る水平展開の実施結果(保安管理部 安全対策課)
- ・(様式-2)作業手順書等の見直し・改善に係る水平展開の実施結果(保安管理部 危機管理課)
- ・(様式-2)作業手順書等の見直し・改善に係る水平展開の実施結果(保安管理部 核物質管理課)
- ・19 安環(業)041201 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(訂正)(2019年4月12日)

- ・19 科保危(業)042601 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(③2019 内 003r1)について(2019年5月7日)
- ・19 科臨使(業)052201 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(③2019 内 003r1)について(回答)(2019年5月27日)
- ・19 科バ高(業)052401 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(③2019 内 003r1)について(回答)(2019年5月24日)
- ・19 科研計(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(③2019 内 003r1)について(2019年5月24日)
- ・19 科放線(業)052207 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(③2019 内 003r1)について(2019年5月23日)
- ・19 科工技(業)051702 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(③2019 内 003r1)について(回答)(2019年5月17日)
- ・19 科保危(業)053101 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)についての内「③2019 内 003r1」の回答(原子力科学研究所(2019年6月3日))
- ・19 科保施(業)041801 「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)」に基づく水平展開について(2019 内 004)(2019年4月19日)
- ・19 科臨使(業)051401 「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)」に基づく水平展開について(2019 内 004)(回答)(2019年5月14日)
- ・19 科バ高(業)051001 「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)」に基づく水平展開について(2019 内 004)(回答)(2019年5月10日)
- ・19 科研計(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)」に基づく水平展開について(2019 内 004)(回答)(2019年5月16日)
- ・19 科放線(業)051001 「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)」に基づく水平展開について(2019 内 004)(2019年5月10日)
- ・19 科工技(業)050903 「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)に基づく水平展開について(2019内004)
(回答)(2019年5月9日)
- ・19 科保施(業)051701 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)の内「④2019内004」の回答(原子力科学研究所)(2019年5月20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 科保施(業)061201 「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)について(2019内007)(2019年6月13日)
 - ・19 科保施(業)070101 「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7月3日)
 - ・19 科臨使(業)071001 「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)について(2019内007)(回答)(2019年7月11日)
 - ・19 科バ高(業)071002 「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)について(2019内007)(回答)(2019年7月10日)
 - ・19 科研計(業)071001 「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)について(2019内007)(回答)(2019年7月10日)
 - ・19 科放線(業)071002 「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)について(2019内007)(2019年7月11日)
 - ・19 科工技(業)071004 「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)について(2019内007)(回答)(2019年7月10日)
 - ・19 科保施(業)071902 「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)について(回答)(2019年7月20日)
 - ・作業責任者等認定制度の運用要領(令和元年5月1日)
 - ・工事・作業の安全管理基準(令和元年5月1日)
 - ・保安管理部内安全審査・品質保証委員会 手続票(平成31年4月16日)
 - ・保安管理部内安全審査・品質保証委員会 答申書(2019年4月17日)
 - ・安全衛生委員会諮問・答申手続票(2019年4月25日)
 - ・19 科保安(回)042501 「作業責任者等認定制度の運用要領」の一部改正について(2019年4月26日)
 - ・19 科保安(業)050703 「作業責任者等認定制度の運用要領」の一部改正について(2019年5月8日)
 - ・19 科保安(回)042406 「工事・作業の安全管理基準」の一部改正について(2019年4月26日)
 - ・19 科保安(業)050702 「工事・作業の安全管理基準」の一部改正について(2019年5月8日)
 - ・19 科保安(業)042602 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(⑤2019内005)に係るその1について(2019年4月26日)

・19科保安(業)042601 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(⑥,⑦2019内005)その2について(2019年4月26日)

・19科臨使(業)051402 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(⑤2019内005)に係るその1について(回答)(2019年5月14日)

・19科臨使(業)061201 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(⑥,⑦2019内005)その2について(回答)(2019年6月13日)

・19科バ高(業)051402 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(⑤2019内005)に係るその1について(2019年5月14日)

・19科バ高(業)061202 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(⑥,⑦2019内005)その2について(2019年6月14日)

・19科放線(業)051401 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(⑤2019内005)に係るその1について(2019年5月14日)

・19科放線(業)061401 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(⑥,⑦2019内005)その2について(2019年6月14日)

・19科放線(業)051401 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(⑤2019内005)に係るその1について(2019年5月14日)

・19科放線(業)061401 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(⑥,⑦2019内005)その2について(2019年6月14日)

・19科工技(業)051402 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(⑤2019内005)に係るその1について(回答)(2019年5月14日)

・19科工技(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(⑥,⑦2019内005)その2について(回答)(2019年5月17日)

・報告様式「現場の作業管理を行う責任者や担当者等の力量及び役割の明確化」(保安管理部)

- ・報告様式「原子力機構職員による現場巡視のルール化が要領に明確化されていることを確認」(保安管理部)
- ・報告様式「現場責任者等の専任のルール化が要領に明確化されていることを確認」(保安管理部)
- ・19 科保(業)050702 2019 内 005 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)の実施結果について(2019年5月14日)
- ・19 科保安(業)051701 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)に係る「⑤2019 内 005」教育の回答(原子力科学研究所)(2019年5月20日)
- ・19 科保安(業)071801 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)に係る「⑥、⑦2019 内 005」の回答(原子力科学研究所)(2019年7月22日)
- ・19 科保施(業)031201 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12日)
- ・(電子メール)RE:樹脂製の袋に梱包された貯蔵容器の数について(2019年3月15日)
- ・19 科保施(業)031501 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)
- ・19 科保危(業)042602 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(⑨2019 内 006)について(2019年5月7日)
- ・19 科臨使(業)071202 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(⑨2019 内 006)について(回答)(2019年7月12日)
- ・19 科バ高(業)071003 「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(⑨2019 内 006)について」(回答)(2019年7月12日)
- ・19 科研計(業)071202 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(⑨2019 内 006)について(2019年7月16日)
- ・19 科放線(業)071202 「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(⑨2019 内 006)について」(2019年7月12日)
- ・19 科工技(業)071201 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(⑨2019 内 006)について(回答)(2019年7月12日)
- ・19 科保危(業)073001 【回答】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(⑨2019 内 006)につ

いて(2019年7月31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 科保施(業)040303 「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)」に基づく水平展開について(2019年4月4日)
- ・19 科臨使(業)041601 「「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)」に基づく水平展開について」(回答)(2019年4月16日)
- ・19 科バ高(業)041601 「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)」に基づく水平展開について(回答)(2019年4月16日)
- ・19 科研計(業)041601 「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)」に基づく水平展開について(2019年4月16日)
- ・19 科保施(業)042401 「「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」に基づく水平展開(改善指示)(回答)」(2019年4月25日)
- ・(電子メール)水平展開(2018内022)の実施結果の確認について(平成31年4月26日)
- ・(電子メール)(再送付)水平展開(2018内022)の実施結果の確認について(令和元年5月14日)
- ・(電子メール)安核部による水平展開(2018内022)の実施結果の確認について(令和元年5月16日)
- ・作業再開に係る水平展開実施結果の承認表(令和元年7月8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(令和元年7月8日)
- ・早期作業再開に向けた水平展開対応と実施状況確認概要(燃料試験施設)(令和元年7月5日)
- ・実用燃料試験課 作業等安全管理要領(平成31年4月19日)
- ・水平展開 2019内007「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」改定に伴う要領等の見直し実施報告(令和元年6月24日)
- ・原子力科学研究所リスクアセスメント実施要領(令和元年5月9日)
- ・原子力科学研究所工事・作業の安全管理基準(平成31年4月26日)

6. 特記事項

なし