

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

(加工施設)

(使用施設)

令和2年度(第3四半期)

原子力規制検査報告書

令和3年2月

原子力規制委員会

## 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 .....	3
6. 確認資料 .....	3

## 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) 事業所名: 人形峠環境技術センター(加工施設、使用施設)
- (3) 検査実施期間: 令和2年10月1日～令和2年12月31日
- (4) 検査実施者: 上斎原原子力規制事務所

甲斐 英二

佐田 晋

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

百瀬 孝文

小野 真人

## 2. 指摘事項等概要一覧

なし

## 3. 運転等の状況

### 3.1 加工施設

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
ウラン濃縮原型プラント	停止中

### 3.2 使用施設

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
濃縮工学施設	核燃料物質の使用実績無し。
製錬転換施設	核燃料物質の使用実績無し。

## 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、事業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3四半期は、以下のとおり検査を実施した。

### 4.1 日常検査

- (1) ガイド BM0200 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象 (加工施設)

- 1) 定期事業者検査における体制等の整備状況

(2)ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性(ウラン加工)

検査対象(加工施設)

- 1) 緊急時対応所(仮称)建家建設の設計状況

(3)ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象(加工施設)

- 1) 管理区域における遠心機等の冷却水抜き等・排出作業の実施状況

(4)ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(ウラン加工)

検査対象(加工施設)

- 1) ページング装置作動試験の実施状況
- 2) 重量計の校正の実施状況
- 3) 圧力計の校正の実施状況

(5)ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象(加工施設)

- 1) 廃水処理設備の運転管理状況
- 2) 給排気設備の運転管理状況

検査対象(使用施設)

- 1) 濃縮工学施設における遠心機処理室処理設備の運転管理状況

(6)ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

検査対象(加工施設、使用施設)

- 1) 台風等強風対策の実施状況
- 2) 雪害対策の実施状況

(7)ガイド BE0020 火災防護

検査項目

- 1) 四半期検査(ウラン加工)
- 2) 年次検査(ウラン加工)

検査対象(加工施設)

- 1) 総合管理棟操作室の分電盤ボヤ火災における対応状況
- 2) 自衛消防組織における消防訓練の実施状況

(8)ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護(ウラン加工)

検査対象 (加工施設)

- 1) 原型プラント主棟の内部溢水防護

検査対象 (使用施設)

- 1) 製錬転換施設の内部溢水防護
- 2) 濃縮工学施設の内部溢水防護

(9)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(ウラン加工)

検査対象 (加工施設、使用施設)

- 1) 一時立入者に対する被ばく管理の実施状況

(10)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(ウラン加工)

検査対象 (加工施設、使用施設)

- 1) CAP活動の実施状況

## 4.2 チーム検査

(1)ガイド BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射能濃度

検査対象 (使用施設)

- 1) 放射能濃度の測定・評価及び放射能濃度確認対象物の保管・管理の実施状況
- 2) 品質マネジメントシステム(教育・訓練、実施体制、業務要領、評価及び改善)

## 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 BM0200 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

資料名 (加工施設)

- ・「人形峠環境技術センター独立検査実施要領」(QMP-830 2020年4月1日 改訂番号:01)
- ・機構共通ガイド「事業者検査の独立性に関するガイド」(G② 2020年4月1日 改訂番号:00)
- ・拠点・部内説明会資料「新検査制度の概要と原子力機構の制度設計」(2020年6月)
- ・「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核燃料物質加工施設令和2年度定期事業者検査受検計画書」(令和2年10月 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環境保全技術開発部 施設管理課)
- ・「2020年度検査要否整理表(核燃料物質加工施設)」(R2.10.21 人形峠環境技術センター 安全管理課、施設管理課、設備処理課、処理技術開発課)
- ・「2020年度設備保全整理表(核燃料物質加工施設)」(R2.10.21 人形峠環境技術センター 安全管理課、施設管理課、設備処理課、処理技術開発課)
- ・「検査員候補者の力量評価」(QMP-830/00/様式-2 施設管理課)
- ・「検査員候補者リスト」(QMP-830/00/様式-1 施設管理課)
- ・「検査員候補者リスト」(QMP-830/00/様式-1 設備処理課)
- ・業務連絡【回答】独立検査委員会における検査員候補者の推薦について」(20 峠(業)041001(2020年4月10日))
- ・環境保全技術開発部施設管理課所掌設備定期自主検査の実施計画(2020年4月6日 QMP-760/34/様式-1)

## (2)ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性(ウラン加工)

資料名 (加工施設)

- ・安全審査委員会審議申請書「核物質の使用変更許可申請(令和2年10月30日)(濃縮工学施設、開発試験棟)」(17 峠(規則)第9号/13/様式-1)
- ・事前チェックシート「核燃料物質の仕様変更許可申請(濃縮工学施設、開発試験棟 令和2年10月13日)」(22 峠(規則)第9号/11/様式-1)
- ・許認可申請等の工程調整表「核燃料物質の仕様変更許可申請(濃縮工学施設、開発試験棟 令和2年10月13日)」(22 峠(規則)第9号/11/様式-2)
- ・施設建設等の依頼に係る確認書「平成30年度 人形峠環境技術センター統合管理棟の耐震改修設計業務(平成30年9月14日)」(17 建(通達)第1号第4条第2項及び第6条第3項関係 様式-3)
- ・施設建設等依頼書(新規)「平成30年度 人形峠環境技術センター統合管理棟の耐震改修設計業務(平成30年9月14日)」(17 建(通達)第1号第4条第2項及び第6条第3項関係 様式-3(1))

- ・施設建設等依頼書「平成30年度人形峠環境技術センター総合管理棟の耐震改修設計業務(新規)」(平成30年8月10日 様式3)(17建(通達)第1号第4条第1項及び第5項関係 国立研究開発法人原子力研究開発機構)
- ・施設建設等依頼書「平成30年度人形峠環境技術センター総合管理棟の耐震改修設計業務(変更)」(平成30年9月13日 様式3)(17建(通達)第1号第4条第2項及び第6条第3項関係)(国立研究開発法人原子力研究開発機構)
- ・設計管理表(建設部要領 第15号 改定8 平成27年4月)(国立研究開発法人原子力研究開発機構 建設部)
- ・人形峠 総合管理棟耐震改修設計他業務(緊急時対応所(仮称)建家報告書)(平成31年3月 国立研究開発法人原子力研究開発機構 構造計画・白兔設計 共同体)
- ・30人形峠 総合管理棟耐震改修設計他業務仕様書(平成30年10月)(日本原子力研究開発機構)
- ・一般検査調書「30人形峠 総合管理棟耐震改修設計他業務」(平成31年3月25日 国立研究開発法人原子力研究開発機構 株式会社構造計画研究所)

### (3)ガイドBM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

資料名 (加工施設)

- ・特殊作業計画書「管理区域内の使用水抜き取り・排出作業」(令和2年11月16日 計画書番号2020-処理-04)(設備処理課)
- ・特殊放射線作業計画書・報告書「管理区域内の使用水抜き取り・排出作業」(令和2年11月27日)(SMM-753-10/28/様式-1)
- ・特殊放射線作業計画書・報告書「管理区域内の使用水抜き取り・排出作業」作業手順書(令和2年11月27日)(SMM-753-10/29/様式-4)
- ・センター共通安全作業基準「排水管理要領」(平成30年11月1日 改訂:17)
- ・分析作業管理マニュアル(開発-SMM-720-A24-213 2019年5月1日 改訂:03)
- ・phの分析方法(開発-SMM-720-524-248)(2018年7月18日 改訂:12)
- ・フッ素イオン濃度の分析方法(開発-SMM-720-524-249 2018年7月18日 改訂:12)
- ・ウラン濃度の分析方法(開発-SMM-720-524-250 2018年7月18日 改訂:10)
- ・全- $\alpha$ 放射性物質の分析法(開発-SMM-720-524-261 2018年8月20日 改訂:05)

### (4)ガイドBO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(ウラン加工)

資料名 (加工施設)

- ・施設定期自主検査報告書(ウラン原型プラント 非常用通報連絡設備)(令和元年 8 月 19 日 QMP-760/34/様式-4-1)
- ・非常用通報連絡設備定期点検作業要領書(原型プラント ページング装置及び非常用電源装置)(契約番号 0210C00198 令和 2 年 9 月 28 日)
- ・非常用通報連絡設備定期点検作業要領書(原型プラント ページング装置及び非常用電源装置)(契約番号 3110C00140 令和元年 7 月 25 日)
- ・検査成績書/校正証明書(2019 年 4 月 18 日)
- ・原型プラント 均質設備シリンダ槽 重量計の校正マニュアル(施設-SMM-760-164-027 2019 年 12 月 17 日 改訂 20)
- ・原型プラント 均質設備シリンダ槽 圧力計の校正マニュアル(施設-SMM-760-164-028 2019 年 12 月 27 日 改訂 19)
- ・検査成績書(シリンダ槽重量計の校正 令和元年 12 月 23 日 施設-SMM-760-164-027/20/様式-4)
- ・検査成績書(シリンダ槽圧力計の校正 令和 2 年 1 月 7 日 施設-SMM-760-164-028/19/様式-7)
- ・監視機器及び測定器機管理要領書(QMP-770、EMP-770 2019 年 7 月 28 日 改訂番号 改訂 18)
- ・計測機器の校正マニュアル(施設-SMM-770-071-001 2020 年 7 月 28 日 改訂 24)
- ・監視機器及び測定器機管理一覧表/点検校正記録(施設定期自主検査の圧力測定)(QMP-770・EMP-770/17/様式 1 平成 31 年度 4 月 8 日)

#### (5)ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

資料名 (加工施設)

- ・原型プラント管理廃水処理設備運転マニュアル(施設-SMM-720-115-001 令和元年 5 月 1 日 改訂 21)
- ・原型プラント給排気切替え操作マニュアル(施設-SMM-720-114-002 令和 2 年 9 月 1 日 改訂 21)
- ・原型プラント送排気切替えマニュアル(施設-SMM-720-114-008 令和 2 年 9 月 1 日 改訂 13)
- ・原型プラント給排気設備停止・運転マニュアル(施設-SMM-720-114-010 令和 2 年 9 月 1 日 改訂 12)
- ・原型プラント送排気設備停止・運転マニュアル(施設-SMM-720-114-009 令和 2 年 9 月 1 日 改訂 11)
- ・作業指示書・作業報告書「管理廃水処理運転(排水槽受入切替え及び廃水サンプリング)」(施設-SMM-720-115-001/21 様式-1 R2 年 10 月 6 日)
- ・作業指示書・作業報告書「管理廃水処理運転(排水槽放流運転)」(施設-SMM-



720-115-001/21 様式-11 R2 年 8 月 3 日)

- ・作業指示書・作業報告書「送・排風機切替作業(加工施設 電源室系送風機、更衣室待機室系送風機、排気系1・2ルーツプロア)」(施設-SMM-720-114-008/13 様式-1 R2 年 11 月 5 日)
- ・作業指示書・作業報告書「給排気設備切替え操作(加工施設 排気系1送・排風機切替え、均質操作室系送風機器切替え、局所排気系排風機切替え、排気系2送・排風機切替え 令和 2 年 11 月 5 日)」(施設-SMM-720-114-002/21 様式-1 R2 年 11 月 5 日)

資料名 (使用施設)

- ・EEF 管理排水受入連絡書「遠心機処理室処理水槽 No.2」(令和 2 年 9 月 11 日 施設-SMM-720-515-001/12/様式-1)
- ・分析作業管理マニュアル(開発-SMM-720-A24-213 2019 年 5 月 1 日 改訂:03)
- ・分析報告書「設備処理課洗浄廃液(20-B-03)(遠心機処理の洗浄水)」(2020 年 9 月 8 日 開発-SMM-720-A24-213/03/様式-1)
- ・分析報告書「設備処理課処理廃液(20-A-04)(遠心機処理の硫酸廃液)」(2020 年 9 月 8 日 開発-SMM-720-A24-213/03/様式-1)
- ・大型化学分析設備 ケーシング除染処理運転マニュアル(処理-SMM-720-525-256 改訂:13 2020 年 8 月 31 日)
- ・大型化学分析設備 回転胴・反射板除染処理運転マニュアル(処理-SMM-720-525-257 改訂:16 2020 年 8 月 31 日)
- ・切断設備 ケーシング切断装置運転マニュアル(処理-SMM-720-525-278 改訂:16 2020 年 8 月 31 日)
- ・切断設備 回転胴切断装置運転マニュアル(処理-SMM-720-525-279 改訂:14 2020 年 8 月 31 日)

## (6)ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

資料名 (加工施設、使用施設)

- ・除雪に関する作業仕様書(令和 2 年 8 月 総務課)
- ・契約書「除雪に関する作業」(契約番号:0210C00289 令和 2 年 11 月 4 日)
- ・総括責任者及び代理者届「除雪に関する作業」(契約番号:3110C00338 令和元年 12 月 9 日～令和 2 年 3 月 24 日)
- ・出入・作業管理日報「除雪に関する作業」(契約番号:0210C00289 令和 2 年 3 月 23 日作業分)
- ・「緊急時対応マニュアル」(2019 年 7 月 1 日 SMM-790-10・EMM-790-10 改訂番号::22)
- ・「現場対応班活動マニュアル」(2020 年 9 月 14 日 SMM-790-20・EMM-790-20 改

訂番号::10)

- ・「連絡責任者(正・副)、代理者及び連絡補助者一覧」(令和2年10月1日 SMM-790-10・EMM-790-10/22/様式1)
- ・「現地対策本部等構成員表」(令和2年10月1日 SMM-790-10・EMM-790-10/22/様式2-1)
- ・「一斉招集者一覧」(令和2年10月1日 SMM-790-10・EMM-790-10/22/様式3-1)
- ・「時間外連絡補助者(寮生)一斉招集者一覧」(令和2年10月1日 SMM-790-10・EMM-790-10/22/様式3-2)
- ・「一斉招集者(現地対策本部等構成員・寮生)一覧」(令和2年10月1日 SMM-790-10・EMM-790-10/22/様式3-3)
- ・構造計算書「ウラン濃縮原型プラント主棟付属棟新築工事(主棟)」(設計番号:T-590411 昭和59年12月)
- ・構造計算書「ウラン濃縮原型プラント主棟付属棟新築工事(付属棟)」(設計番号:T-590411 昭和59年12月)
- ・構造計算書「ウラン濃縮パイロットプラント主棟(OP-1)」(昭和52年12月15日)
- ・構造計算書「ウラン濃縮パイロットプラント主棟(OP-2)増築工事」(昭和54年12月15日)
- ・構造計算書「製錬転換パイロットプラント新築工事」(設計番号:T-531007 昭和54年5月)

#### (7)ガイド BE0020 火災防護

##### 検査項目

- 1) 四半期検査(ウラン加工)
- 2) 年次検査(ウラン加工)

##### 資料名 (加工施設)

- ・「防火管理規則」(改正30峠(規則)第8号 平成30年12月28日)
- ・「2020年度 自衛消防組織初期消火班体制表」(2020年7月17日 SMM-791-10・EMM-791-10/13/様式-1)
- ・「自衛消防組織における初期消火活動マニュアル」(2019年1月1日 SMM-791-10・EMM-791-10 改訂番号::13)
- ・不適合管理報告書「総合管理棟操作室における分電盤の火災事象」(令和2年11月18日 発信番号02(安管)002 QMP-810・EMP-810/34/様式-1)
- ・「第93回不適合管理検討分科会議事録」(令和2年11月19日)
- ・センター共通安全作業基準「電気工作物の管理要領」(改訂番号:13 令和2年8月3日)
- ・「事故等発生連絡票」(第1報～第4報 SMM-790-10・EMM-790-10 令和2年

11月9日)

- ・「人形峠環境技術センター総合管理棟操作室(非管理区域)における火災について」(2020年12月23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)
- ・令和2年度自衛消防組織総合訓練意見交換会(2020年12月24日)
- ・「令和2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2年12月7日 総務課)
- ・「令和2年度 総合的な訓練シナリオ」(20201130 総務課)
- ・「令和2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2年12月7日 総務課)
- ・「2020年度 自衛消防組織における教育・訓練計画」(2020年4月10日 SMM-791-10・EMM-791-10/13/様式-2)

#### (8)ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水検査(ウラン加工)

資料名 (加工施設)

- ・原型プラント 排気ダクト及び廃水配管点検マニュアル(施設-SMM-760-165-019 令和2年1月10日 改訂番号:10)
- ・点検指示書・点検報告書「原型プラント排気ダクト及び廃水配管点検」(施設-SMM-760-565-006/12/様式-1 令和元年12月2日～令和元年12月27日)
- ・原型プラント 管理廃水処理設備系及び廃水配管系の点検マニュアル(施設-SMM-760-165-022 令和元年5月1日 改訂番号:10)
- ・点検指示書・点検報告書「原型プラント管理廃水処理設備系及び廃水配管系の点検」(施設-SMM-760-165-007/16/様式-16 令和元年11月13日～令和元年11月28日)

資料名 (使用施設)

- ・製錬転換施設排気ダクト類及び配水管等点検マニュアル(施設-SMM-760-465-006 改訂09 2020年6月16日)
- ・作業指示書・作業報告書「製錬転換施設排水配管等外観点検」(令和2年7月6日)(施設-SMM-760-465-006/様式-2)
- ・製錬転換施設排水配管等外観点検記録(令和2年6月22日～令和2年6月24日)(施設-SMM-760-465-006/様式-3)
- ・製錬転換施設排水配管等アイソメ図(製錬転換施設機械室天井配管(手洗水、床洗水))(施設-SMM-760-465-006/07/図-3)
- ・作業指示書・作業報告書(濃縮工学施設 排水ピット漏えい自主点検)(令和2年1月10日)(施設-SMM-760-565-005/12/様式-1)
- ・作業指示書・作業報告書(濃縮工学施設 排水配管漏えい自主点検)(令和2年1

- 月 10 日) (施設-SMM-760-565-006/12/様式-1)
- ・排水ピット漏えい自主点検記録表(濃縮工学施設 排水ピット)(令和元年 6 月 17 日～令和元年 10 月 29 日)(施設-SMM-760-565-005/12/様式-2)
- ・作業指示書・作業報告書(濃縮工学施設 排水配管用 2 重配管部外管点検)(令和元年 10 月 15 日)(施設-SMM-760-565-002/05/様式-1)
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 OP-1 建物貯蔵施設 巡視点検記録(令和 2 年度 7 月～9 月分)(施設-SMM-760-662-001/11/様式 1-1-(1))
- ・核燃料物質使用施設 濃縮工学施設 OP-2 建物貯蔵施設 巡視点検記録(令和 2 年度 7 月～9 月分)(施設-SMM-760-662-001/11/様式 1-1-(2))
- ・濃縮工学施設排水配管用 2 重配管外管点検表(令和元年 10 月 11 日)(施設-SMM-760-565-002/05/様式-2)

(9)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(ウラン加工)

資料名 (加工施設、使用施設)

- ・個人被ばく管理要領書(QMP-752 2020 年 12 月 1 日 改訂番号:32)

資料名 (加工施設)

- ・一時立入者の指名申請・実効線量測定結果報告(ウラン濃縮原型プラント)(2020 年 11 月 24 日 QMP-752/31/様式-3-1)
- ・一時立入者の指名申請・実効線量測定結果報告(ウラン濃縮原型プラント)(2020 年 12 月 4 日 QMP-752/32/様式-3-1)

資料名 (使用施設)

- ・一時立入者の指名申請・実効線量測定結果報告(廃棄物焼却施設)(2020 年 11 月 30 日 QMP-752/31/様式-3-1)
- ・一時立入者の指名申請・実効線量測定結果報告(濃縮工学施設)(2020 年 12 月 2 日 QMP-752/32/様式-3-1)

(10)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(ウラン加工)

資料名 (加工施設、使用施設)

- ・是正処置報告「原型プラント放管室天井からの冷却水漏れ」(令和 2 年 9 月 4 日 発信番号 02(施設)006 QMP-810・EMP-810/34/様式-1)
- ・不適合管理報告書「濃縮工学施設熱水漏えい」(令和 2 年 9 月 7 日 発信番号 02(施設)007 QMP-810・EMP-810/34/様式-1)
- ・不適合管理報告書「総合管理棟操作室における分電盤の短絡事象」(令和 2 年 11 月 19 日 発信番号 02(安管)002 QMP-810・EMP-810/34/様式-1)
- ・是正処置報告「総合管理棟操作室における分電盤の短絡事象」(令和 2 年 11 月

- 19日 発信番号 02(安管)002 QMP-810・EMP-810/34/様式-1)
- ・「第90回不適合管理検討分科会議事録」(令和2年10月7日)
- ・「第91回不適合管理検討分科会議事録」(令和2年11月9日)
- ・「第92回不適合管理検討分科会議事録」(令和2年11月19日)
- ・「第93回不適合管理検討分科会議事録」(令和2年12月9日)

## 6.2 チーム検査

### (1) ガイド BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射能濃度

資料名 (使用施設)

- ・作業従事者(業務請負者用)の評価記録(QMP-600,EMP-600/35/様式 5,Rev.17 (2020/4/1))
- ・2020年度力量・評価リスト(検査開発(株))(QMP-600,EMP-600/35/様式 5,Rev.6 (2019/9/11))
- ・不適合管理報告書「遠心機処理設備二重管引抜・切断装置の動作不良」(令和2年3月31日 発信番号 2019-処理-003 QMP-810・EMP-810/32/様式-1)
- ・是正処置報告書「遠心機処理設備二重管引抜・切断装置の動作不良」(令和2年3月31日 発信番号 2019-処理-003 QMP-810・EMP-810/32/様式-2)
- ・電離イオン測定装置単独測定による放射能濃度記録対象の測定マニュアル(QMP-410、EMP-410/37/様式3、Rev.2(2020.7.6))
- ・電離イオン測定装置の定期点検等マニュアル(処理-SMM-760-565-221、(2020.6.15))
- ・放射能濃度確認対象物の管理要領書(QMP-742、Rev.3(2017.4.1))
- ・放射能濃度確認対象物の測定記録(部品(1)、部品(2))作業チェックシート(処理-SMM-742-525-207/02/様式-2\_2GI(1/3)、(2020/7/16~11/26))
- ・放射能濃度確認対象物の測定記録(部品(3)上下フランジ部)作業チェックシート(処理-SMM-742-525-207/02/様式-3\_2GI\_CX(1/3)、(2020/7/22~9/18))
- ・放射能濃度確認対象物の測定記録(部品(4))作業チェックシート(処理-SMM-742-525-207/02/様式-3\_2GI\_PS(1/2)、(2020/7/21~8/3))
- ・放射能濃度確認対象物の評価記録(部品(4)[アルミ系単位3])の放射能濃度(処理-SMM-742-525-207/02/様式-8\_2GI\_PS(2/2)、(2020/8/19))
- ・遠心機・部品保管室 放射能濃度確認対象物保管エリアの鍵管理簿(処理-SMM-742-525-207/02/様式-11)(2020年2月~11月)
- ・遠心機部品保管エリア(遠心機・部品保管室)の施錠管理記録(1)(処理-SMM-742-525-207/02/様式-12)、(2020.4.6~2020.12.4)
- ・放射能濃度確認対象物の測定記録(部品(1))作業チェックシート(11月26日)(処理-SMM-742-525-207/02/様式-2)

- ・基準値を超過した放射能濃度確認対象物の調査記録(部品(2)) (処理-SMM-742-525-207/02/様式-27-3)
- ・放射能濃度の評価に用いる評価プログラムの妥当性の確認(R01(2019.11.21))
- ・評価単位の評価シート作成プログラムの妥当性確認記録(添付資料-1(2020.2.27)) (対象プログラム:評価単位の評価シート作成プログラム、(R01(2019.11.21))
- ・電離イオン測定装置による放射能濃度のデータ処理プログラムの改定(アウトプット) (2020.6.19)
- ・放射能濃度の評価に用いる評価プログラムの妥当性の確認(2020.6.19)
- ・放射能濃度の評価プログラム(VB 版、エクセル版)の検証記録(添付資料-1(2020.7.6))
- ・放射能濃度の評価プログラム(VB 版、エクセル版)の妥当性確認記録(添付資料-2(2020.7.10))
- ・評価シート比較プログラムの妥当性確認記録(添付資料-3(2020.7.10))
- ・放射能濃度確認対象物の巡視記録(月)(2020/11/27)(処理-SMM-760-565-214/08/様式-4、(2020/12/1))
- ・国で確認を受け搬出した物(再利用対象物)の巡視記録(2020/11/27)(処理-SMM-760-565-214/08/様式-5(1/2)、2020/12/1)
- ・放射能濃度確認対象物の巡視記録(日常)7月16日～12月4日(処理-SMM-760-565-214/08/様式-11)
- ・電離イオン測定装置始業前定期点検記録(令和2年11月度)(処理-SMM-760-562-202/36/様式-15)
- ・重量計の自主点検報告書(令和2年10月)(処理-SMM-760-565-218/08/様式-1)
- ・重量計使用前定期点検表(令和2年4月～令和2年11月)(処理-SMM-760-565-217/08/様式-2)
- ・放射能濃度の測定に用いる放射線測定装置電離イオン測定装置の定期点検(令和2年度)(処理-SMM-742-565-221/00/様式-1、(2020.11.9))
- ・放射能濃度の測定に用いる放射線測定装置電離イオン測定装置の保守に伴う点検(令和2年度)(処理-SMM-742-565-221/00/様式-1、(2020.10.6))