

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

(再処理施設(廃止措置中))

(使用施設)

令和3年度(第4四半期)

原子力規制検査報告書

(原子力施設安全及び放射線安全に関するもの)

(案)

令和4年4月

核燃料施設等監視部門

## 目次

1. 実施概要 .....	1
2. 運転等の状況 .....	1
3. 検査結果 .....	1
【再処理施設】 .....	2
4. 検査内容 .....	2
5. 確認資料 .....	4
【使用施設】 .....	14
4. 検査内容 .....	14
5. 確認資料 .....	14

## 1. 実施概要

(1)設置者名: 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

(2)事業所名: 核燃料サイクル工学研究所

(3)検査実施期間: 令和4年1月1日～令和4年3月31日

(4)検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所

片岸 信一

星 勉

湯浅 敬久

## 2. 運転等の状況

### 2.1 再処理

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置及び建設の状況等
再処理施設	廃止措置中(ガラス固化中)

### 2.2 使用施設

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置及び建設の状況等
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。
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有り。
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。
M棟	核燃料物質の使用実績無し。
ウラン廃棄物処理施設	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。

## 3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)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、保安活動の状況、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、事業者の実際の保安活動、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。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4四半期の結果は、以下のとおりである。

### 3.1 検査指摘事項

指摘事項なし

### 3.2 未決事項

なし

### 3.3 検査継続案件

なし

## 【再処理施設】

### 4. 検査内容

#### 4.1 日常検査

##### (1) BM0020 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

- 1) 定期事業者検査(高放射性廃液貯槽の警報装置の作動試験)の実施状況
- 2) 定期事業者検査(セル等温度警報装置の警報試験)の実施状況
- 3) 定期事業者検査要領書(セル等漏洩検知装置の警報試験)の実施状況
- 4) 定期事業者検査(建家及びセル換気系の負圧警報試験)の実施状況

##### (2) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

- 1) 高放射性廃液貯槽の保守点検
- 2) 分離精製工場の排風機の保守点検

##### (3) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) 主排気筒の耐震補強工事
- 2) ウラン脱硝施設の冷却水設備の一部更新
- 3) 高放射性廃液貯蔵場の施設外壁補強工事

##### (4) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1) 焼却施設の焼却炉及び小型焼却炉の運転管理
- 2) 第三低放射性廃液蒸発処理施設の運転管理

(5)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)ガラス固化技術開発施設の自然災害防護

(6)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)廃棄物処理場の消防設備等の管理状況

検査項目 年次検査

検査対象

- 1)自衛消防隊(消防班)の維持管理状況

(7)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1)ガラス固化技術開発施設における内部溢水の防護対策

(8)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

- 1)再処理廃止措置技術開発センターの緊急時対応組織における体制

(9)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

- 1)再処理廃止措置技術開発センターの保安規定第 53 条第2項に係る訓練の実施状況

検査項目 大規模損壊発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

- 1)再処理廃止措置技術開発センターの事故対応訓練の実施状況

(10)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1)ウラン脱硝施設の地震時に備えた体制の準備状況

(11)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

- 1)分離精製工場<前処理施設課分>の浸水防止扉の管理状況
- 2)分離精製工場<化学処理施設課分>の浸水防止扉の管理状況
- 3)ガラス固化技術開発施設の津波発生時に備えた体制の準備状況

(12)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

- 1)不適合の是正状況 (理事長マネジメントレビュー(年度中期))
- 2)不適合の是正状況 (理事長マネジメントレビュー(年度末))

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1)BM0020 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

1)定期事業者検査(高放射性廃液貯槽の警報装置の作動試験)の実施状況

資料名

- ・再処理施設 独立検査要領(再Q品証 010、版番号 1-00)
- ・定期事業者検査要領書 33 高放射性廃液貯槽の警報装置の作動試験(再Q品証 140、版番号 0-00)
- ・定期事業者検査予定表(令和3年12月~令和4年2月)(令和4年1月11日作成)
- ・定期事業者検査の検査員指名記録(令和3年1月18日)
- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構核燃サイクル工学研究所再処理施設第2回定期事業者検査成績書「検査項目:高放射性廃液貯槽の警報装置の作動試験」(R4.2.4)

2)定期事業者検査(セル等温度警報装置の警報試験)の実施状況

資料名

- ・定期事業者検査要領書 36 セル等温度警報装置の警報試験(再Q品証 143、版番号 1-00)
- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構核燃サイクル工学研究所再処理施設第2回定期事業者検査成績書「検査項目:セル等温度警報装置の警報試験」(R4.1.31)

3)定期事業者検査要領書(セル等漏洩検知装置の警報試験)の実施状況

資料名

- ・定期事業者検査要領書 37 セル等漏洩検知装置の警報試験(再Q品証 144、版番号 1-00)
- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構核燃サイクル工学研究所再処理施設第2回定期事業者検査成績書「検査項目:セル等漏洩検知装置の警報試験」(R4.1.31)

4) 定期事業者検査(建家及びセル換気系の負圧警報試験)の実施状況

資料名

- ・定期事業者検査要領書 35 建家及びセル換気系の負圧警報試験(再Q品証 142、版番号 1-00)
- ・定期事業者検査成績書「建家及びセル換気系の負圧警報試験」(令和4年2月25日)

(2) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

1) 高放射性廃液貯槽の保守点検

資料名

- ・再処理施設 保全有効性評価要領(再Q再 020、版番号 0-00)
- ・化学処理施設課 施設定期自主検査要領書(再Q化施 047、版番号 0-01)
- ・第2回再処理施設 施設管理実施計画 令和3年8月(再P再 002、版番号 0-00)
- ・令和3年度 品質目標リスト・実績 中間[第1～第2四半期](施設管理部 化学処理施設課)
- ・施設定期自主検査 高放射性廃液貯槽 温度上昇警報装置の総合検査(対象装置:272TRA<sup>+</sup>36.3-1)(R3年9月30日)
- ・保全有効性評価の記録 施設管理部化学処理施設課 (R3/5/27)

2) 分離精製工場の排風機の保守点検

資料名

- ・第2回再処理施設 施設管理実施計画 令和3年8月 (再P再 002、版番号 0-00)
- ・換気・ユーティリティ設備の保全管理要領(再Q施保 305、版番号 3-00)
- ・施設定期自主検査要領書 建家及びセル換気系インターロックの作動試験(再Q施保 201、版番号 4-00)
- ・供用期間中の検査に係る自主検査要領書(再Q施保 350、版番号 2-00)
- ・電気計装部品の保守管理要領(再Q施保 363、版番号 4-00)
- ・日常巡視点検要領(再Q施保 309、版番号 3-01)
- ・再処理施設 自主検査記録「施設定期自主検査 建家及びセル換気系インターロックの作動試験(その1)(年次)」(保全U21-Y107)
- ・換気・ユーティリティ設備等の点検記録「送排風機の年次点検記録(分離精製工場)」(保全-換-2021-Y030)

- ・換気・ユーティリティ設備等の点検記録「換気系送排風機自主点検(第3四半期)」  
(保全 U21-M152)

### (3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

#### 1)主排気筒の耐震補強工事

資料名

- ・設計・開発管理規則(再Q再 009、版番号 17-00)
- ・設計・開発に係る計画書(発注)「設計・開発件名:主排気筒の補強(実施設計)」  
(平成 30 年 10 月 15 日)
- ・設計・開発要求事項の検証書(発注)「設計・開発件名:主排気筒の補強(実施設計)」(インプット平成 30 年 10 月 15 日)
- ・施設建設等依頼書(新規)「主排気筒の補強(実施設計)」(建依-30-003-02)  
(平成 30 年 11 月 22 日)
- ・施設建設等実施結果報告書「主排気筒の補強(実施設計)」(受領日 令和2年  
3月 23 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再処理  
施設使用前自主検査成績書「工事名:主排気筒の耐震補強工事(その1)」(再Q  
品証 210-3)
- ・使用前自主検査要領書「主排気筒の耐震補強工事(その1)」(再Q品証 210、版  
番号 0-00)
- ・再処理施設自主検査記録「主排気筒基礎補強工事(鉄筋 構造検査1)」(保全  
—主排基礎—011)

#### 2)ウラン脱硝施設の冷却水設備の一部更新

資料名

- ・打合議事録「ウラン脱硝施設のプロセス用冷水設備の更新に係る設計開発(インプ  
ットのレビュー)」(平成 30 年 12 月 20 日)
- ・設計・開発要求事項の検証書(発注)「設計・開発件名:ウラン脱硝施設のプロセス  
用冷水設備の更新」(インプット・アウトプットの検証 H30 年 12 月 25 日)
- ・打合議事録「ウラン脱硝施設のプロセス用冷水設備の更新に係る設計開発(アウト  
プットのレビュー)」(平成 30 年 12 月 25 日)
- ・仕様書「ウラン脱硝施設のプロセス用冷水設備の更新作業」(平成 31 年 1 月)
- ・再処理施設安全専門委員会審議申請書(承認)書「ウラン脱硝施設の冷水設備  
の一部更新に係る廃止措置計画の変更認可申請について」(諮問番号:19(再安  
諮問)12)

#### 3)高放射性廃液貯蔵場の施設外壁補強工事

資料名

- ・施設建設等業務の取扱いについて(29(達)第 38 号)
- ・施設建設等依頼書(新規)「件名:HAW施設の建家開口部周辺の外壁補強工事」  
(令和2年7月 29 日)



- ・R2 サイクル研 HAW施設一部外壁補強工事 工事仕様書 令和3年1月
- ・設計・開発の妥当性確認「設計・開発件名：高放射性廃液貯蔵場(HAW)の耐津波補強工事」(令和4年1月13日)
- ・会議打合議事録「高放射性廃液貯蔵場(HAW)の耐津波補強工事」設計・開発要求事項の検証(発注)インプット(令和2年7月10日)
- ・設計・開発要求事項の検証書(発注)「設計・開発件名：高放射性廃液貯蔵場(HAW)の耐津波補強工事」(インプット 令和2年7月10日)
- ・設計・開発要求事項の検証書(発注)「設計・開発件名：高放射性廃液貯蔵場(HAW)の耐津波補強工事」(インプット・アウトプットの検証 令和2年7月27日)
- ・設計・開発要求事項の検証書(発注)「設計・開発件名：高放射性廃液貯蔵場(HAW)の耐津波補強工事」(インプット・アウトプットの検証 令和3年8月25日)
- ・会議打合議事録「高放射性廃液貯蔵場(HAW)の耐津波対策に係る詳細設計」設計・開発の検証(令和2年7月14日)

#### (4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

##### 1)焼却施設の焼却炉及び小型焼却炉の運転管理

資料名

- ・IF運転管理規則(再Q処 ii 656、版番号 1-04)
- ・処理第2課員の職種認定及び運転員の階層認定に関する規則(再Q処 ii 540、版番号 1-07)
- ・運転要領書「U342 焼却処理工程 ユニットの運転」(令和3年4月1日)
- ・運転要領書「U342 焼却処理工程 異常時の措置」(令和3年4月1日)
- ・運転要領書 OSCL「焼却炉(In31)の運転」(令和3年4月1日)
- ・IF巡視点検記録(設備 I)1直 (R3年10月21日)
- ・運転指示書(ゼネラル・インストラクション)「Run21(R3)-02-01 件名 令和3年10月18日からの焼却運転について」(21-焼2-00)
- ・操作・保守記録 再処理廃止措置技術開発センター 環境保全部 処理第2課(令和3年10月21日)

##### 2)第三低放射性廃液蒸発処理施設の運転管理

資料名

- ・運転要領書「U326 低放射性廃液第三蒸発濃縮処理工程 ユニットの運転」(平成30年7月1日)
- ・運転要領書 OSCLNo.1「U326 蒸発処理(DCS)」(平成30年7月1日)
- ・運転要領書「U327 中和処理工程 ユニットの運転」(平成30年8月1日)
- ・運転要領書 OSCLNo.2「U327 中和処理工程(DCS)」(平成30年8月1日)
- ・再処理施設安全専門委員会審議申請(承認)書「令和3年度第2四半期再処理廃止措置技術開発センター環境保全部 運転計画書」(21(再安諮問)12)
- ・再処理廃止措置技術開発センター 環境保全部 運転報告書(令和3年度 第2四半期分:令和3年7月1日～令和3年9月30日)(作成日:令和3年10月27日)

日)

- ・運転指示書(ゼネラル・インストラクション)「2021 年度・第4四半期運転及び工程監視について」(環境保全部 処理第1課、課No.21-004)
- ・運転指示書(スポット・インストラクション)「U325、U326、U327、U350 運転及び濃縮液移送」(環境保全部 処理第1課、課No.21-4-001)
- ・操作・保守記録 (再処理廃止措置技術開発センター環境保全部 処理第1課)  
(令和4年1月5日)

(5)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1)ガラス固化技術開発施設の自然災害防護

資料名

- ・日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所 工務技術部 「事故対策手順」(工-01、改定番号 23)
- ・「再処理施設 全停電異常発生時対応マニュアル」(E015-08)(2021 年4月9日)
- ・再処理TVF非常用発電設備日常点検報告書(令和4年1月21日)
- ・再処理TVF受変電設備日常点検報告書(令和4年1月20日)
- ・再処理TVF非常用発電機模擬負荷運転記録No.3(令和4年1月6日)

(6)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)廃棄物処理場の消防設備等の管理状況

資料名

- ・消防設備の保守点検及び防災管理点検 点検要領書(令和3年度)
- ・保全作業伝票「令和3年度消防設備の定期点検依頼」(430-2021-0021-0)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表「廃棄物処理場(AAF)」  
(令和3年10月22日~令和3年11月2日)
- ・現場巡視点検記録 2. 区域管理状況 AAF (R3年8月9日)

検査項目 年次検査

検査対象

1)自衛消防隊(消防班)の維持管理状況

資料名

- ・核燃料サイクル工学研究所消防計画(改正令 03 サ(規則)第 30 号)
- ・核燃料サイクル工学研究所消防班規則(改正 24 サ(規則)第 46 号 平成 24 年 10 月 1 日)
- ・通信連絡機器及び初期消火活動資機材の管理・点検手順書(SAM-再使E-002、改定番号 25)

- ・第2回再処理施設 施設管理実施計画書 令和3年8月 核燃料サイクル工学研究所 保安管理部
- ・消防班活動報告書(令和4年2月)
- ・初期消火活動資機材点検記録(月1回点検)(令和4年2月)
- ・通信連絡機器の点検記録(令和4年2月)
- ・消防用設備等点検結果報告書 警備設備点検票 (令和3年8月～令和3年 11月)
- ・消防用設備等点検結果報告書 消火設備総括表 (令和3年8月～令和3年 11月)

(7)BE0030 内部漏水防護

検査項目 内部漏水防護

検査対象

1)ガラス固化技術開発施設における内部漏水の防護対策

資料名

- ・TVF内部漏水防護設備の管理要領書(再Sガ管 013、版番号 0-00)
- ・供用期間中の検査要領書(再Sガ処 011、版番号 9-00)
- ・再処理施設自主検査記録「ドリフトレイの健全性確認検査」(TVFガ処-20-1SI-009)
- ・再処理施設自主検査記録「ドリフトレイ移送装置の健全性確認検査」(TVF-19-1SI-007)
- ・施設定期自主検査記録「セル等(ガラス固化技術開発施設)漏洩検知装置の年次検査」(令和3年7月15日)
- ・TVF内部漏水防護設備の点検記録(令和3年12月15日)

(8)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1)再処理廃止措置技術開発センターの緊急時対応組織における体制

資料名

- ・緊急作業に従事する放射線業務従事者の選出等に係る管理要領(再処理施設編)(再Q管理 007、版番号 3-00)
- ・緊急作業に従事する要員について(報告)(令和3年6月29日)
- ・緊急作業に従事する要員の選定書(令和3年6月29日)
- ・緊急通報連絡体制 施設管理部分析課(令和4年2月1日)
- ・令和3年度 緊急作業に従事する要員の保安教育・訓練計画(R3年4月13日)
- ・教育・訓練実施報告書(教育・訓練名称:特例緊急作業特別教育(実技教育:従事前)(特例緊急作業の方法))(実施部課室名:環境保全部 処理第2課)(実施期間:令和2年12月3日)
- ・教育・訓練実施報告書(教育・訓練名称:特例緊急作業特別教育(実技教育:就

業中)(特例緊急作業の方法))(実施部課室名:技術部 技術管理課)(実施期間:令和2年11月19日)

(9)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

1)再処理廃止措置技術開発センターの保安規定第53条第2項に係る訓練の実施状況  
資料名

- ・令和3年度核燃料サイクル工学研究所年間訓練計画(令和3年3月2日)
- ・次回以降の訓練での確認項目リスト(令和3年度)【抜粋】(令和3年4月14日)
- ・現地対策本部の活動における基本動作((危)内規第45号、改定番号03)
- ・核燃料サイクル工学研究所防災委員会 審議申請(承認)書「核燃料サイクル工学研究所 原子力防災訓練中期計画(令和元年～令和3年度)の改定」(65(BS)01)
- ・核燃料サイクル工学研究所防災委員会 審議申請(承認)書「令和3年度核燃料サイクル工学研究所原子力防災訓練(総合訓練)について」(65(BS)02)
- ・「令和2年度核燃料サイクル工学研究所防災訓練(9/8)における課題対応について」(令和2年10月1日)
- ・防災訓練実施結果報告書(令和3年1月19日)

検査項目 大規模損壊発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

1)再処理廃止措置技術開発センターの事故対応訓練の実施状況

資料名

- ・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 再処理廃止措置技術開発センター「事故対策手順」(令和3年4月1日)
- ・教育・訓練管理規則(再Q再008、版番号17-00)
- ・共通安全作業要領 A項:システム・職務等運用要領「A-2保安教育・訓練要領」(令和3年4月1日)

(10)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)ウラン脱硝施設の地震時に備えた体制の準備状況

資料名

- ・操作記録・保守記録管理規則(再M再011、版番号8-00)
- ・化学処理施設課 地震発生時の対応要領書(再S化施104、版番号0-02)
- ・操作・保守記録 再処理廃止措置技術開発センター 施設管理部 化学処理施設課(令和3年12月12日)

・地震発生時のウラン脱硝施設現場点検記録(令和3年12月12日)

(11)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

1)分離精製工場<前処理施設課分>の浸水防止扉の管理状況

資料名

- ・地震時の対応要領(再Q前施 007、版番号 0-02)
- ・地震発生時の点検要領(再S前施 120、版番号 0-05)
- ・設備保全整理表 施設管理部前処理施設課(令和3年6月3日)
- ・前処理施設課 浸水防止扉類の管理要領(再S前施 008、版番号 1-00)
- ・浸水防止扉類の定期点検記録[第3四半期](施設管理部前処理施設課)(MP-6、R3年11月15日)、(MP-7、R3年11月15日)
- ・巡視点検シート(受入貯蔵施設) 再処理廃止措置技術開発センター 施設管理部 前処理施設課(令和3年12月19日)

2)分離精製工場<化学処理施設課分>の浸水防止扉の管理状況

資料名

- ・化学処理施設課 浸水防止扉類の管理要領(再S化施 006、版番号 1-00)
- ・化学処理施設課 巡視点検管理要領(再S化施 007、版番号 3-00)
- ・設備保全整理表 施設管理部化学処理施設課(令和3年5月20日)
- ・施設定期自主検査要領書 建家構築物の健全性確認(再Q施 011、版番号 4-02)
- ・施設定期自主検査記録 建家構築物の健全性確認 (検査対象建家:高放射性廃液貯蔵場)(検査担当課:施設管理部 化学処理施設課)(令和4年1月26日～令和4年2月2日)
- ・浸水防止扉類の四半期点検記録(1回/3ヶ月)[第3四半期](HAW-1、令和3年10月20日)、(HAW-2、令和3年10月14日)
- ・現場巡視点検記録(1直)ウラン脱硝施設(令和3年12月13日)
- ・現場巡視点検記録(1回/直)分離精製工場(令和3年12月16日)(1直)

3)ガラス固化技術開発施設の津波発生時に備えた体制の準備状況

資料名

- ・交替勤務体制時における非常時対応訓練の計画について(ガラス固化技術開発施設(TVF)の事故対処(蒸発乾固)訓練)(令和3年7月29日 再処理廃止措置技術開発センター)
- ・令和3年度再処理施設保安規定第53条第2項に基づく訓練の実施結果について(令和3年9月8日 再処理廃止措置技術開発センター)
- ・教育・訓練実施報告書「事故対策規則:総合的実地訓練(ガラス固化技術開発施設(TVF)の事故対処(蒸発乾固)訓練)」(ガラス固化部ガラス固化処理課)(実施期間:令和3年8月6日)
- ・再処理施設保安規定第53条第2項に基づく訓練の実施結果について(交替勤務体制時における非常時対応訓練)(令和3年8月19日 ガラス固化処理課)

- ・停電時の対応要領書その2(重大事故等の対応要領)(再Sガ管 010、版番号 1-00)

(12)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

検査対象

1)CAP活動の実施状況

資料名

- ・不適合管理及び是正処置・未然防止処置規則(再Q再 013、版番号 22-01)
- ・CAP活動実施要領書(TQAM-010、改定番号 03)
- ・不適合管理検討部会運営の手引き(再処理廃止措置技術開発センター編)(再M品証 009、版番号 3-02)
- ・打ち合わせ議事録「12 月期定例 再処理廃止措置技術開発センター 品質保証会議議事録」(令和3年 12 月8日)
- ・打ち合わせ議事録「再処理廃止措置技術開発センター不適合管理検討部会」(令和3年 12 月9日)
- ・不適合事象及びCAP情報に係る審議検討結果(令和3年 11 月 30 日)
- ・是正処置要求書(兼報告書)「第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 ドラム移送容器(M461)の不具合について」((是)R3-09)

検査項目 半期検査

検査対象

1)不適合の是正状況 (理事長マネジメントレビュー(年度中期))

資料名

- ・マネジメントレビュー実施要領書(QS-P02、改訂番号 20)
- ・マネジメントレビュー運用手順(QS-A10、改訂番号 04)
- ・再処理施設品質マネジメント計画書(QS-P06、改訂番号 30)
- ・打合議事録「再処理廃止措置技術開発センター運営会議議事録」(令和3年 10 月 14 日)
- ・令和3年度定期(年度中期)理事長マネジメントレビュー会議記録(令和3年 11 月 18 日)

2)不適合の是正状況 (理事長マネジメントレビュー(年度末))

資料名

- ・業務連絡書「件名:令和3年度(年度末)理事長マネジメントレビューへのインプット情報について【回答依頼】(22 再技品(業)012601)
- ・業務連絡書「(件名)令和3年度定期(年度末)に係る理事長マネジメントレビューの実施に係るインプット情報の作成について」(22 サ施(業)013102)
- ・打合議事録 (件名)再処理廃止措置技術開発センター運営会議議事録「令和3年度定期(年度末)理事長マネジメントレビューへのインプット情報について(技術部:報告)」(令和4年2月 10 日)

- ・再処理廃止措置技術開発センター運営会議提案書「令和3年度定期(年度末)理事長マネジメントレビューへのインプット情報について」(令和4年2月10日)
- ・令和3年度 定期(年度末)理事長マネジメントレビュー (令和3年3月3日)資料  
令和3年度-末-3 核燃料サイクル工学研究所

## 5.2 チーム検査

なし

## 【使用施設】

### 4. 検査内容

#### 4.1 日常検査

##### (1)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1)プルトニウム第一開発室から高レベル放射性物質研究施設へのMOXペレットの輸送

##### (2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)高レベル放射性物質研究施設の運転管理

#### 4.2 チーム検査

なし

### 5. 確認資料

#### 5.1 日常検査

##### (1)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1)プルトニウム第一開発室から高レベル放射性物質研究施設へのMOXペレットの輸送  
資料名

- ・放射性物質等事業所内運搬要領(令和03サ(規則)第9号)(令和3年6月29日)
- ・プルトニウム燃料第一開発室 臨界管理基準(2021年9月)
- ・P-MOX2型輸送容器の取扱い作業マニュアル(文書コード:IA-WC-12-045)  
(改定:12)
- ・分析試料等の運搬作業マニュアル(文書コード:BD-WU-15-004)(改定:15)
- ・運搬依頼書(令和3年10月4日)
- ・放射性物質等周辺監視区域内運搬計画書(計画番号:R3-燃技輸-002)
- ・放射性物質等搬出届(所内)(2021年11月5日)
- ・輸送物発送前点検記録(PMOX-2型)(検査年月日:令和3年11月4日)
- ・放射性物質等運搬報告書(周辺監視区域内)(報告年月日:2021年11月5日)

##### (2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象



## 1) 高レベル放射性物質研究施設の運転管理

### 資料名

- ・令和3年度 年間保守計画 高レベル放射性物質研究施設(令和3年4月1日)
- ・研究開発第1課マニュアル
  - A-0-1 巡視点検マニュアル(改定:43)
  - F-10-1 給排気設備等の運転マニュアル(改定:3)
  - F-16-1 計装設備の定期自主検査マニュアル(改定:5)
- ・CPF日常巡視点検記録(給排気設備等)(令和4年1月27日)
- ・点検表 様式-15(2)(実施日:令和3年11月30日)
- ・施設管理に関する自主検査記録(令和3年度)
- ・排気ブロワ等の点検等作業 作業報告書(令和2年度)

## 5.2 チーム検査

なし