

原規規発第 2302155 号
令和 5 年 2 月 15 日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
理事長 小口 正範 殿

原子力規制委員会

令和 4 年度第 3 四半期の間実施した原子力規制検査（原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査）の結果の通知について

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和 32 年法律第 166 号）第 6 条の 2 の 2 第 1 項の規定に基づく令和 4 年度第 3 四半期の間実施した原子力規制検査（原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査）の結果について、同条第 9 項の規定に基づき、別添のとおり通知します。

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
令和4年度(第3四半期)
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係る基本検査)

令和5年2月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	1
3. 検査結果	2
4. 検査内容	2
5. 確認資料	6

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: 核燃料サイクル工学研究所

(3) 検査期間: 令和4年10月1日～令和4年12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

湯浅 敬久

早川 文昭

小野 遼平

2. 運転等の状況

2.1 再処理施設

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
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	核燃料物質使用中
プルトニウム燃料第二 開発室	核燃料物質使用中
プルトニウム燃料第三 開発室	核燃料物質使用中
プルトニウム廃棄物処 理開発施設	核燃料物質使用中
高レベル放射性物質 研究施設	核燃料物質使用中
B棟	使用停止中
J棟	使用停止中
M棟	使用停止中
ウラン廃棄物処理施設	使用停止中
東海事業所第2ウラン 貯蔵庫	使用停止中

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3四半期の結果は、以下のとおりである。

3. 1 再処理施設

3. 1. 1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3. 1. 2 検査継続案件

検査継続案件なし

3. 2 使用施設

3. 2. 1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3. 2. 2 検査継続案件

検査継続案件なし

4. 検査内容

4. 1 再処理施設

4. 1. 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)脱硝工程インターロックの作動試験
- 2)セル等温度警報装置の警報試験
- 3)セル等漏洩検知装置の警報試験

(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)ガラス固化技術開発施設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)ガラス固化技術開発施設の緊急時電源盤(A311 排気機械室)の設置
- 2)津波漂流物防護柵の設置

(4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)セル系排気フィルタ交換・ダクト内点検(プルトニウム転換技術開発施設)における作業管理
- 2)焼却炉内の点検整備作業の作業管理
- 3)分離精製工場排気フィルタ(245F121、F122)のフィルタ交換作業の作業管理
- 4)ガラス固化技術開発施設から第二高放射性固体廃棄物施設への搬出入作業

(5)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1)臨界警報装置の性能試験
- 2)ウラン濃縮度記録上限操作装置の性能試験(脱硝工程インターロックの作動試験(その2))

(6)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)第三低放射性廃液蒸発処理施設における蒸発缶の運転管理

(7)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非常用発電設備の自然災害防護
- 2)非常用発電設備(移動式発電機)の準備状況

(8)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1)ウラン脱硝施設の内部溢水の防護対策

(9)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1)ガラス固化技術開発施設の地震発生時に備えた体制の準備状況

(10)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

- 1)分離精製工場の津波発生時に備えた体制の準備状況(前処理施設課)
- 2)分離精製工場の津波発生時に備えた体制の準備状況(化学処理施設課)
- 3)高放射性廃液貯蔵場の地震(津波)発生時に備えた体制の準備状況
- 4)分離精製工場の浸水防止扉等の管理状況

(11)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

- 1)サーベイメータ等の管理

(12)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

- 1)廃棄物処理場の貯蔵、保管管理状況

(13)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)理事長マネジメントレビュー(年度中期)

4. 1. 2 チーム検査

なし

4. 2 使用施設

4. 2. 1 日常検査

(1)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) プルトニウム廃棄物処理開発施設の排気風量低による排風機トリップ

(2) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1) プルトニウム燃料第2開発室の排気設備

(3) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1) 竜巻注意報の発表に伴う対応

(4) 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) 緊急時の現地対策本部の体制と要員

(5) BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1) 高レベル放射性物質研究施設(CPF)における臨界事故対応訓練

(6) 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) 令和4年度理事長マネジメントレビュー

4. 2. 2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5. 1 再処理施設

5. 1. 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)脱硝工程インターロックの作動試験

資料名

- ・検査・試験管理規則（再Q再 011、版番号 18-00）
- ・再処理施設 独立検査要領（再Q品証 010、版番号1-02）
- ・定期事業者検査の検査員指名記録（令和4年 11 月 21 日）
- ・定期事業者検査実施要領書 27-1脱硝工程インターロックの作動試験(その1)
（再Q品証 131、版番号0-00）
- ・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 第3回定期事業者検査成績書 検査項目名:脱硝工程インターロックの作動試験(その1)（令和4年 12 月6日）

2)セル等温度警報装置の警報試験

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2-00)
- ・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 第3回定期事業者検査成績書 検査項目名:セル等温度警報装置の警報試験（令和4年 12 月 20 日）

3)セル等漏洩検知装置の警報試験

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2-00)
- ・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 第3回定期事業者検査成績書 検査項目名:セル等漏洩検知装置の警報試験（令和4年 12 月 21 日）
- ・再処理施設自主検査記録 自主検査要領書(年次)セル等漏洩検知装置総合検査（4-転 JY-11-002）

(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)ガラス固化技術開発施設の排風機の保守点検

資料名

- ・保全作業伝票「槽類換気系排風機の点検等作業」(160-2021-0058)
- ・ガラス固化技術開発施設に係る施設定期自主検査要領書(再Qガ管 010、版番号 0-08)

- ・施設定期自主検査記録 「建家及セル換気系(ガラス固化技術開発施設)の性能検査(年次) 通常電源時の送・排風機の起動順序」(令和4年2月25日)
- ・保全有効性評価の記録 評価実施課:ガラス固化部ガラス固化管理課(令和4年5月31日)

(3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1)ガラス固化技術開発施設の緊急時電源盤(A311 排気機械室)の設置

資料名

- ・設計・開発に係る計画書(発注) 設計・開発件名:TVF保管能力増強に係る電源設備の設計(平成29年9月4日)
- ・設計・開発要求事項の検証書(発注) 設計・開発件名:TVF保管能力増強に係る電源設備の設計 インプット(H29年9月4日)
- ・設計・開発要求事項の検証書(発注) 設計・開発件名:TVF保管能力増強に係る電源設備の設計 インプット・アウトプットの検証(H31年3月29日)
- ・仕様書 保管セル換気用電源盤及び可搬型発電機の製作 令和2年4月 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 ガラス固化部 ガラス固化管理課
- ・使用前自主検査報告書(再処理施設保安規定第196条(使用前自主検査)に基づく)「件名:ガラス固化技術開発施設(TVF)の事故対処に係る設備の設置」(承認年月日:令和4年4月13日)

2)津波漂流物防護柵の設置

資料名

- ・設計・開発管理規則(再Q再009、版番号17-01)
- ・設計・開発に係る計画書(発注) 設計・開発件名:核サ研再処理施設HAW施設及びTVF開発棟の津波漂流物防護柵の設計(令和2年4月24日)
- ・設計・開発要求事項の検証書(発注) 設計・開発件名:核サ研再処理施設HAW施設及びTVF開発棟の津波漂流物防護柵の設計 インプット(令和2年4月24日)
- ・打合議事録 件名:設計・開発管理規則(再Q再009)に基づく「設計・開発要求事項の検証書(発注)」のインプットの確認(令和2年4月24日)
- ・施設建設等業務の取扱いについて(29(達)第38号)
- ・再処理施設安全専門委員会審議申請(承認)書「件名:安全対策に係る再処理施設の廃止措置計画変更申請について」(20(再安諮問)22)
- ・設計検証記録 設計件名:R2サイクル研 津波漂流物防護柵設計業務(2021年7月30日)

(4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)セル系排気フィルタ交換・ダクト内点検(プルトニウム転換技術開発施設)における作業管理

資料名

- ・運転要領書 P07 換気工程(建家及びセル換気設備)ユニットの運転 (再 P 転換 O0701a)(平成 31 年3月 25 日)
- ・「共通事項」B-1-7 フィルタユニット用枠型高性能フィルタ・ビニールバッグ等点検・交換作業(再S転換B0107、版番号3-02)
- ・付帯設備等の運転管理及び保守点検要領(再S転換O0005、版番号2-02)
- ・巡視点検記録(付帯設備) 転換施設課 令和4年9月8日
- ・フィルタ圧力損失測定・フィルタユニット点検記録 検査対象:換気設備 令和4年8月 17 日
- ・主要な部屋及びセルの負圧点検 検査対象:換気設備 令和4年8月 17 日
- ・排気ダクトの健全性確認検査(再S転換M0038、版番号4-02)
- ・再処理施設 供用期間中の検査の記録 検査事項:排気ダクトの健全性確認検査 令和4年1月 18 日

2)焼却炉内の点検整備作業の作業管理

資料名

- ・業務計画(環境保全部処理第2課編)(再P処 ii 001、版番号5-01)
- ・令和4年度 処理第2課 運転管理・施設管理の計画及び実績 第6回改訂:令和4年9月 29 日
- ・特殊放射線作業(S2)計画書・報告書「焼却炉内の点検整備作業」(S2-環処 2-22-003)
- ・WCS技術メモ「焼却炉(In31)耐火物の確認結果について」(R4年 10 月 17 日)

3)分離精製工場排気フィルタ(245F121、F122)のフィルタ交換作業の作業管理

資料名

- ・排気フィルタの保守管理要領書 (再Q前施 151、版番号O-03)
- ・低放射性固体廃棄物等の取扱い手順書 (再S環 001、版番号5-03)
- ・特殊放射線作業(A1)計画書・報告書「245F121、F122 のフィルタ交換作業」(A1-前施課-22-001)
- ・教育・訓練実施報告書「教育・訓練名称:就業中放射線業務従事者教育」(実施部課室名:施設管理部 前処理施設課)(実施期間:令和4年4月 18 日)
- ・再処理施設自主検査記録「検査事項:部品交換等に係る検査(分離精製工場)」(再前施(溶解自主/その他)-001-2)

4) ガラス固化技術開発施設から第二高放射性固体廃棄物施設への搬出入作業
資料名

- ・標準ドラム受入・搬入・搬出(再Qガ処 085、版番号7-00)
- ・カスクNo. 1a搬入・搬出・運搬(再Qガ処 086、版番号10-00)
- ・運転要領書 U533No. 1aカスク受入工程 ユニットの運転(533 運-U001)
- ・運転要領書 OSCL 対象UNIT・工程名 U533No. 1aカスク受入工程(533 運-U001-1)
- ・標準ドラム収納記録(令和4年10月20日)
- ・高放射性固体廃棄物封入記録(令和4年11月24日)
- ・放射性物質等周辺監視区域内運搬計画書(計画番号:22-ガ処-001)

(5) B00010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1) 臨界警報装置の性能試験

資料名

- ・検査校正技術要領書 第Ⅱ分冊(臨界警報装置)(放M-線計-計測-002-2、改訂番号58)
- ・放射線管理用機器の保守校正要領(放M-線計-計測-001、改訂番号25)
- ・放射線管理用機器の検査及び校正 年間工程表(計画)改訂1 2022年度臨界警報装置
- ・力量評価シート一覧 (令和4年9月1日)
- ・特殊放射線作業(A2)計画書・報告書「放射線管理用機器の保守校正業務」(A2-線計課-22-001)
- ・再処理施設 施設定期自主検査記録「分離精製工場(臨界警報装置)」(2022年度-再総-上期(1/2))
- ・再処理施設 施設定期自主検査記録「プルトニウム転換技術開発施設(臨界警報装置)」(2022年度-再総-上期(2/2))

2) ウラン濃縮度記録上限操作装置の性能試験(脱硝工程インターロックの作動試験(その2))

資料名

- ・化学処理施設課 施設定期自主検査前の系統確認要領書(再Q化施 048、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)
- ・保全作業伝票「施設定期自主検査の実施(ウラン濃縮度記録上限操作装置)」(230-2022-2010-0)
- ・系統確認記録 検査項目: UNH受槽 ウラン濃縮度記録上限操作装置の総合検

査(263UR0+30) (R4年10月14日)

- ・令和4年度 ウラン濃縮度モニタの点検・校正報告書 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

(6)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)第三低放射性廃液蒸発処理施設における蒸発缶の運転管理

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 (令和4年2月7日)
- ・運転要領書 U326 低放射性廃液第三蒸発濃縮処理工程 異常時の措置 (令和4年2月7日)
- ・運転要領書 OSCL No. 1 対象UNIT・工程名:U326 蒸発処理(DCS)(令和4年2月7日)
- ・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10月6日)
- ・ログシート[工程用](R4年10月6日)
- ・教育・訓練実施報告書「教育・訓練名称:保安規定に基づく就業中放射線業務従事者定期教育(再処理施設の構造、性能及び操作:施設及び設備に係る事項)」(実施部課室名:環境保全部 処理第1課)(実施期間:令和4年8月25日)

(7)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非常用発電設備の自然災害防護

資料名

- ・自然災害発生時の対応マニュアル(エー02、改定 No.04(令和4年5月31日))
- ・TVF受変電設備運転管理要領書(E005-29) (2021年11月30日)
- ・TVF非常用発電機設備月例点検報告書(自:令和4年8月4日 至:令和4年8月30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9月6日)

2)非常用発電設備(移動式発電機)の準備状況

資料名

- ・停電時の対応要領書(移動式発電機による緊急時給電要領)(再Q施管118、版番号1-00)
- ・電気設備日常巡視点検要領(再Q施管101、版番号1-00)

- ・休日の巡視点検要領(再Q施管 022、版番号1-00)
- ・緊急電源設備の自主検査要領(再Q施管 119、版番号1-00)
- ・移動式発電機の自主検査記録(月例) (令和4年9月5日)
- ・再処理施設 自主検査記録「移動式発電機の定期自主検査(年次検査)」(施管E21-Y003)
- ・電気設備日常巡視点検記録(1) 再処理施設保安規程に基づく点検 核燃料サイクル工学研究所電気工作物保安規定第 25 条に基づく点検 (令和4年 10 月3日)
- ・休日の巡視点検表 施設管理部施設管理課(令和4年 10 月2日)

(8)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1)ウラン脱硝施設の内部溢水の防護対策

資料名

- ・化学処理施設課 巡視点検管理要領(再S化施 007、版番号4-00)
- ・現場巡視点検記録(1直)ウラン脱硝施設(令和4年 11 月 21 日)
- ・施設定期自主検査記録 セル等(ウラン脱硝施設)漏洩検知装置の総合検査 (R4年9月 27 日)
- ・令和3年度 施設管理部 化学処理施設課 力量到達評価表(令和4年3月9日)

(9)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)ガラス固化技術開発施設の地震発生時に備えた体制の準備状況

資料名

- ・地震時の点検・通報要領書 (再Sガ管 004、版番号1-00)
- ・ガラス固化管理課 緊急連絡体制図 (令和4年 10 月1日)
- ・地震時の点検記録 (ガラス固化技術開発施設 ガラス固化技術開発棟)(第二付属排気筒)(R4年9月9日)
- ・教育・訓練実施報告書「教育・訓練名称:異常事態訓練:就業中におけるその他の訓練(ガラス固化技術開発施設における給電対策訓練)」「(実施部課室名:ガラス固化部 ガラス固化管理課)(実施期間:令和4年6月 16 日)
- ・地震時の点検・通報要領書 (再Sガ処 021、版番号8-00)
- ・ガラス固化処理課 緊急連絡体制図 (令和4年 10 月 19 日)
- ・事故対処に係る事故対応機材の点検 通信機器・照明機器等の点検記録(月例点検)10 月期(令和4年 10 月 20 日~令和4年 10 月 21 日)
- ・事故対処に係る事故対応機材の点検 HAW貯槽への直接給水用機材の点検記

録(年次点検)(令和4年2月17日)

(10)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

1)分離精製工場の津波発生時に備えた体制の準備状況(前処理施設課)

資料名

- ・地震発生時の点検要領(再S前施 120、版番号0-06)
- ・地震時の対応要領(再Q前施 007、版番号0-02)
- ・夜間・休日における初期対応者の選任について (令和4年7月1日)
- ・教育・訓練実施報告書「教育・訓練名称:異常事態訓練(応用訓練):運転操作訓練」(実施部課室名:施設管理部 前処理施設課)(実施期間:令和4年2月18日)
- ・教育・訓練実施報告書「教育・訓練名称:事故対策規則:研究所総合防災訓練」(実施部課室名:施設管理部 前処理施設課)(実施期間:令和4年11月21日)

2)分離精製工場の津波発生時に備えた体制の準備状況(化学処理施設課)

資料名

- ・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)
- ・異常時等の対応規則(再S化施 002、版番号0-01)
- ・夜間・休日における初期対応者の選任について (令和4年7月1日)
- ・教育・訓練実施報告書「教育・訓練名称:事故対策規則:総合的実地訓練(交替勤務体制時における夜間非常時対応訓練」(実施部課室名:施設管理部 化学処理施設課)(実施期間:令和4年6月2日)

3)高放射性廃液貯蔵場の地震(津波)発生時に備えた体制の準備状況

資料名

- ・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)
- ・夜間・休日における初期対応者の選任について 化学処理施設課(令和4年10月1日)
- ・教育・訓練実施計画書「消防計画:地震の避難訓練」(施設管理部化学処理施設課)(計画期間:令和4年11月21日)

4)分離精製工場の浸水防止扉等の管理状況

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4年8月31日)
- ・施設定期自主検査要領書 建物・構築物の健全性確認(再Q施 011、版番号4-02)
- ・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)
- ・前処理施設課 巡視点検要領(受入貯蔵工程及び機械処理工程施設とその関連)

設備)(再S前施 023、版番号0-01)

- ・屋外監視カメラの管理要領書(再S前施 124、版番号0-01)
- ・前処理施設課 浸水防止扉類の開閉管理表 R4年
- ・浸水防止扉類の定期点検記録(第3四半期)
- ・巡視点検シート(受入貯蔵施設)(機械処理施設)(令和4年 12月 20日)
- ・現場巡視点検記録(R4年 12月 20日)
- ・屋外監視カメラの定期(月例)を行う自主点検記録 分離精製工場(G643、屋上)
(R4年 12月 23日)

(11)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

1)サーベイメータ等の管理

資料名

- ・放射線管理用機器等の管理要領書(放M-放2Y-VI-1、改訂番号 34)
- ・サーベイメータの点検手順書(放M-放2KT-VI-6、改訂番号9)
- ・放射線管理用機器の管理報告(課長報告) 令和4年8月
- ・サーベイメータ点検記録 施設名:分析所(CB G216、G221) 令和4年8月
- ・サーベイメータ点検記録(月定常) 機器名:アルファ線用サーベイメータ 令和4年8月
- ・放射線管理用機器の検査及び校正記録 (2021年度-再自-上期(2/2))

(12)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1)廃棄物処理場の貯蔵、保管管理状況

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 再処理施設 放射線管理基準 (令和4年7月1日)
- ・AAF、IF施設の点検作業要領 (再Q処 ii 505、版番号4-08)
- ・AAF、IF移動型遮へい衝立等の管理要領(再Q処 ii 686、版番号0-00)
- ・運転要領書 OSCL「対象UNIT・工程名:U340 受入処理工程」(令和4年6月6日)
- ・低放射性固体廃棄物等処理依頼伝票(処理第2課) 処理依頼元:ガラス固化部
ガラス固化処理課固化体チーム 2022年08月03日

(13)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) 理事長マネジメントレビュー(年度中期)

資料名

- ・CAP活動実施要領書(TQAM-010、改定番号 05)
 - ・令和4年度 定期(年度中期)理事長マネジメントレビュー (令和4年 11 月 10 日)
- 資料 令和4年度-中期-3 核燃料サイクル工学研究所

5. 1. 2 チーム検査

なし

5. 2 使用施設

5. 2. 1 日常検査

(1) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) プルトニウム廃棄物処理開発施設の排気風量低による排風機トリップ

資料名

- ・不適合管理報告書管理番号 242 PWTF第2難燃物焼却工程設備におけるプロセス系排気風量の低下 令和4年 11 月7日
- ・第2難燃物焼却工程設備 焼却炉内圧力調整時トレンド 10 月9日
- ・第2難燃物焼却工程設備 焼却炉内圧力調整時トレンド 11 月2日
- ・排気中放射性物質濃度測定記録(ダスト) 令和4年 10 月期第5週
- ・排気中放射性物質濃度測定記録(ダスト) 令和4年 11 月期第1週
- ・作業環境における空气中放射性物質濃度測定記録 令和4年 10 月期第5週
- ・作業環境における空气中放射性物質濃度測定記録 令和4年 11 月期第1週
- ・作業環境における空气中放射性物質濃度捕集点図 令和3年5月1日
- ・作業マニュアル(PWTF) 第2難燃物焼却工程設備の運転 令和4年8月 10 日
- ・作業マニュアル 特殊金属HEPAフィルタ交換作業 令和2年9月 30 日
- ・高性能エアフィルタA/B 外形図 96.1.30
- ・HEPAフィルタ交換前差圧(2018.11.2)
- ・第2難燃物焼却工程設備 現場作業記録表 プロセスフィルタ交換作業 2009 年 10 月 22 日(木)

(2) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1) プルトニウム燃料第2開発室の排気設備

資料名

- ・プルトニウム燃料技術開発センター核燃料物質使用施設保全整理表
令和4年8月5日
- ・施設管理自主確認(検査)結果報告書 令和4年9月9日

(3) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1) 竜巻注意報の発表に伴う対応

資料名

- ・自然災害に係る情報収集等について 令和4年3月18日 令03安(通達)第23号
- ・風水害への対応について 令和4年3月23日 令03サ(通達)第15号
- ・竜巻発生時の対応について 令和4年3月24日 令03サ(通達)第18号
- ・竜巻発生の可能性に応じた段階的な情報発表と危機課の対応 令和4年9月1日
- ・保安管理部 業務組織図 令和4年7月1日
- ・保安管理部 危機管理課 安全衛生管理組織図 令和4年4月1日
- ・竜巻対応準備指示の発令・解除に係る対応の時系列 令和4年6月26日
- ・竜巻対応準備指示の発令・解除(6/27)に係る報告メール 令和4年6月27日

(4) 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) 緊急時の現地対策本部の体制と要員

資料名

- ・核燃料サイクル工学研究所 事故対策規則 令和4年3月24日
 - － 図－1 現地対策本部組織図
 - － 表－1 現地対策本部の構成及び任務
- ・核サ研現地対策本部構成員等の指名 令和4年9月30日
- ・核サ研現地対策本部構成員一覧 令和4年10月1日
- ・令和4年度現地対策本部構成員一斉招集連絡応答訓練(実施計画表) 令和4年4月7日
- ・現地対策本部構成員一斉招集連絡応答訓練の実施結果(9月期実施分)について 令和4年9月26日
- ・通信連絡機器の点検記録 令和4年9月

(5) BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1) 高レベル放射性物質研究施設(CPF)における臨界事故対応訓練

資料名

- ・環境技術開発センター 事故対策手順 2022年4月1日
 - － 図－1 環境技術開発センター現場対応班体制図
- ・令和4年度 環境技術開発センターにおける作業事故時対応訓練について 令和4年8月24日
- ・保安教育・訓練実施計画書 令和4年9月5日
- ・令和4年度9月期 作業事故時対応訓練報告書 令和4年10月4日
- ・現場指揮所定期点検記録(CPF) 2022年9月分
- ・空気呼吸器等の点検作業報告書(令和3年度) 令和4年2月
- ・緊急用保護器材点検表① 2022年8月24日
- ・緊急用保護器材点検表② 2022年8月24日

(6) 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) 令和4年度理事長マネジメントレビュー

資料名

- ・令和4年度定期理事長マネジメントレビューへのインプット情報報告書 令和4年11月10日
- ・令和4年度定期インプット情報(要点) 令和4年11月10日
- ・業務連絡書 令和4年度定期(年度中期)理事長マネジメントレビューの結果について 2022年12月5日

5.2.2 チーム検査

なし