

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

令和5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)

(案)

令和6年1月

核燃料施設等監視部門

専門検査部門

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	3
別添1 確認資料	
1 試験研究用等原子炉施設	
1.1 日常検査	別添 1-1
1.2 チーム検査	別添 1-6
2 廃止措置施設	
2.1 日常検査	別添 1-18
2.2 チーム検査	別添 1-21
3 管理・埋設施設	
3.1 日常検査	別添 1-21
3.2 チーム検査	別添 1-21
4 使用施設	
4.1 日常検査	別添 1-21
4.2 チーム検査	別添 1-23

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: 原子力科学研究所

(3) 検査期間: 令和5年10月1日～令和5年12月31日

(4) 検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所

水野 大

福吉 清寛

原子力規制部検査グループ専門検査部門

早川 善也

宮本 久

千葉 正之

関 典之

宮田 勝仁

検査補助者: 東海・大洗原子力規制事務所

大高 正廣

2. 運転等の状況

2.1 試験研究用等原子炉施設

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
JRR-3	運転中(運転期間: 10月1日～20日、10月30日～11月24日、12月4日～22日)
NSRR(原子炉 安全性研究炉)	運転中(運転期間: 10月26日、11月1日、11月20日)
STACY(定常臨界 実験装置)	停止中(更新工事中)
放射性廃棄物処理場 及び汚染除去場 (廃棄物処理場)	運転中

2.2 廃止措置施設

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
JRR-2	廃止措置中(燃料体搬出済み)
JRR-4	廃止措置中(燃料体搬出済み)
FCA(高速炉臨界 実験装置)	廃止措置中
TCA(軽水臨界)	廃止措置中

実験装置)	
TRACY(過渡臨界 実験装置)	廃止措置中(燃料体搬出済み)

2.3 管理・埋設施設

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
廃棄物埋設施設	運転中

2.4 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
ホットラボ	使用停止中
燃料試験施設	核燃料物質使用中
廃棄物安全試験施設	核燃料物質使用中
バックエンド研究施設	核燃料物質使用中
JRR-3	使用停止中
JRR-4	使用停止中
NSRR	核燃料物質使用中
FCA	使用停止中
放射性廃棄物処理場	使用停止中
FNS棟※	使用停止中
STACY施設及び TRACY施設※	使用停止中
バックエンド技術開発 建家※	使用停止中

※：政令41条非該当施設

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 試験研究用等原子炉施設

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 廃止措置施設

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

3. 3 管理・埋設施設

3. 3. 1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3. 3. 2 検査継続案件

検査継続案件なし

3. 4 使用施設(政令 41 条非該当施設を含む)

3. 4. 1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3. 4. 2 検査継続案件

検査継続案件なし

4. 検査内容

4. 1 試験研究用等原子炉施設

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)STACY 定期事業者検査(原子炉施設)における自主検査(溶液燃料貯蔵設備の主配管の漏えい検査)の適切性

2)STACY 定期事業者検査(特定施設)における自主検査(非常用電源設備作動検査)の適切性

(2)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1)JRR-3 1次冷却系ストレナの差圧管理に係る系統構成の適切性

(3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1)JRR-3 運転停止期間における設備点検の実施状況
- 2)JRR-3 共同溝(排気塔連絡ダクト)設備点検の実施状況

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)STACY 非常用電源設備分解点検の実施状況
- 2)NSRR 格納容器貫通部(ダクト、電線)点検の実施状況

(4)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1)JRR-3 放射線監視設備の警報検査
- 2)JRR-3 非常用電源設備実負荷試験

検査項目 標準的な検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)NSRR 定例的(週例、月例)な設備点検の実施状況

(5)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)JRR-3 燃料交換・炉心構成変更時の燃料体取扱の適切性

(6)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1)JRR-3 原子炉起動前反応度測定の適切性

- 2)JRR-3 原子炉起動前点検における安全機能確認
- 3)JRR-3 出力上昇中の監視及び点検状況

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)NSRR カプセル照射実験時の原子炉の運転操作

(7)BO2030 実験

検査項目 実験(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)NSRR 単一パルス照射試験時の運転操作の適切性

(8)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1)JRR-3 外部要因による計画外の瞬時停電発生時の対応状況

(9)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1)JRR-3 地震発生時に備えた体制での準備、点検実施状況

検査項目 地震防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)STACY 地震発生時に備えた体制での準備状況、点検実施状況
- 2)NSRR 地震発生時に備えた体制での準備状況、点検実施状況

(10)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1)JRR-3 空間線量、スミヤ測定による放射線被ばく量の評価
- 2)JRR-3 放射線監視設備の警報検査
- 3)JRR-3 管理用計測機器の点検及び校正の適切性

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)STACY 空間線量、スミヤ測定による放射線被ばく量の評価

2) STACY 管理用計測機器の点検及び校正の適切性

(11) 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(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1) 使用済燃料貯蔵施設(北地区)の施設管理

4. 1. 2 チーム検査

(1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

- 1) STACY 新規制基準への適合に係る変更工事
 - a) 炉心タンク【検査未了】
 - b) 格子板フレーム【検査未了】
 - c) 格子板【検査未了】
 - d) 起動用中性子源【検査未了】
 - e) 検出器配置用治具【検査未了】
 - f) サーボ型水位計、高速流量計、低速流量計、炉心温度計、ダンプ槽温度計、ダンプ槽電導度計【検査未了】
 - g) 監視操作盤、モニタ盤【検査未了】
 - h) 安全保護回路【検査未了】
 - i) 高速給水ポンプ、低速給水ポンプ、高速給水吐出弁、高速流量調整弁、高速給水バイパス弁、低速給水吐出弁、低速流量調整弁、低速給水バイパス弁、急速排水弁、通常排水弁、配管、弁【検査未了】
 - j) ダンプ槽【検査未了】
 - k) 安全板駆動装置【検査未了】
 - l) ガイドピン【検査未了】
 - m) 未臨界板【検査未了】
 - n) 警報回路【検査未了】
 - o) 可動装荷物駆動装置【検査未了】
 - p) 主要な耐圧部の溶接部に係る検査(炉心タンク)【検査未了】
 - q) 主要な耐圧部の溶接部に係る検査(主配管(給排水系))【検査未了】
 - r) 棒状燃料収納容器【検査未了】
 - s) 燃調グローブボックス、貯蔵グローブボックス【検査未了】
 - t) 中レベル廃液系、低レベル廃液系、極低レベル廃液系、有機廃液系【検査未了】
 - u) 無停電電源装置を設置する電気室の換気設備【検査未了】
 - v) プロセス冷却設備【検査未了】

w) 避雷設備【検査未了】

2) STACYの核計装(起動系)計測範囲の表記の変更工事

a) 核計装(起動系)

4. 2 廃止措置施設

4. 2. 1 日常検査

(1) BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1) JRR-2 管理区域の定期サーベイによる放射線被ばく量の評価
- 2) JRR-4 中性子検出器の撤去作業における放射線作業管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1) FCA 核燃料物質査察での放射線被ばく量の低減措置
- 2) TCA 核燃料物質査察での放射線被ばく量の低減措置
- 3) TRACY 炉室での定期サーベイによる放射線被ばく量の評価

(2) 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(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1) JRR-2 放射性固体廃棄物の保管管理
- 2) JRR-4 放射性固体廃棄物の保管管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1) FCA 放射性固体廃棄物の保管及び搬出
- 2) TCA 放射性固体廃棄物の保管及び搬出
- 3) TRACY 放射性固体廃棄物の保管管理

4. 2. 2 チーム検査

なし

4. 3 管理・埋設施設

4. 3. 1 日常検査

(1) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 廃棄物埋設施設 施設の健全性維持管理

4. 3. 2 チーム検査

なし

4. 4 使用施設

4. 4. 1 日常検査

- (1) BM0110 作業管理(政令 41 条非該当施設)

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) FNS棟 廃止に向けた設備等の維持管理
- 2) STACY施設及びTRACY施設 設備の維持管理
- 3) バックエンド技術開発建家 設備の維持管理

- (2) 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) ホットラボ 核燃料物質査察での環境サンプリングにおける放射線作業管理
- 2) 燃料試験施設 セル内の分析装置点検作業における放射線作業管理

- (3) 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) 廃棄物安全試験施設 β ・ γ 固化物の保管管理

4. 4. 2 チーム検査

- (1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前検査

検査対象

- 1) バックエンド研究施設 アイソレーションルーム(I)内貯蔵施設及び貯蔵箱

別添1 確認資料

1 試験研究用等原子炉施設

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) STACY 定期事業者検査(原子炉施設)における自主検査(溶液燃料貯蔵設備の主配管の漏えい検査)の適切性

資料名

- ・定期事業者検査(原子炉施設)に係る自主検査要領書(STACY施設本体施設)(R5/6/15)
- ・定期事業者検査(原子炉施設)に係る自主検査記録(STACY施設本体施設)(R5/6/19)

- 2) STACY 定期事業者検査(特定施設)における自主検査(非常用電源設備作動検査)の適切性

資料名

- ・STACY特定施設の自主検査要領(22/6/10)
- ・STACY非常用電源設備作動検査記録(40-01)(R5/6/26)

(2) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1) JRR-3 1次冷却系ストレーナの差圧管理に係る系統構成の適切性

資料名

- ・1次冷却系ストレーナ機器設計仕様書(88/5/7)
- ・1次冷却材ストレーナ構造図(90/9/28)
- ・1次冷却系(高設定パターン)配管計装線図(2009/9/30)
- ・原子炉プール水浄化系配管計装線図(2009/9/30)

(3) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1) JRR-3 運転停止期間における設備点検の実施状況

資料名

- ・JRR-3停止中の巡視記録(R5/10/23)

2)JRR-3 共同溝(排気塔連絡ダクト)設備点検の実施状況

資料名

- ・JRR-3本体施設自主点検要領(Ⅱ)(23/10/30)
- ・原子炉施設管理業務自主点検記録表(2023/12/25)
- ・JRR-3本体施設自主点検記録(Ⅱ)(R5/2/13)

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)STACY 非常用電源設備分解点検の実施状況

資料名

- ・NUCEF機械室 非常用電源設備点検作業要領書(R5/10/12)
- ・発電機本体自家用発電機点検チェックシート(A系)(23/10/16,17,20)
- ・点検報告書(2023/11/29)

2)NSRR 格納容器貫通部(ダクト、電線)点検の実施状況

資料名

- ・NSRR本体施設運転手引(23/10/23)
- ・NSRR居室建家等点検要領書(R5/10/27)
- ・Bコンクリートダクト外観点検記録(R5/2/27~3/1)

(4)B00010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1)JRR-3 放射線監視設備の警報検査

資料名

- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(23/10/1)
- ・管理用計測機器巡視記録(モニタ類)(R5/10/25)

2)JRR-3 非常用電源設備実負荷試験

資料名

- ・JRR-3設備機器の月例点検要領(23/4/1)
- ・JRR-3非常用電源設備実負荷試験手順・確認記録(R5/11/29)
- ・JRR-3蓄電池点検作業要領書(R5/9/6)
- ・蓄電池点検記録(45kVA無停電電源装置)(R5/9/20)

検査項目 標準的な検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) NSRR 定期的(週例、月例)な設備点検の実施状況

資料名

- ・NSRR本体施設運転手引(23/10/23)
- ・NSRR月例点検表(R5/12/5)
- ・NSRR週間点検表(R5/12/5)

(5) B00060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1) JRR-3 燃料交換・炉心構成変更時の燃料体取扱の適切性

資料名

- ・JRR-3燃料交換・炉心構成変更計画表(R5/10/19)

(6) B02010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1) JRR-3 原子炉起動前反応度測定の適切性

資料名

- ・JRR-3本体施設運転手引(23/10/23)
- ・JRR-3運転記録(Ⅱ)(R5/11/6)
- ・反応度確認票(R5/12/1)
- ・制限値確認票(R5/11/30)

2) JRR-3 原子炉起動前点検における安全機能確認

資料名

- ・JRR-3起動前点検(Ⅰ)-A 中央制御室(R5/10/26)
- ・JRR-3起動前点検(Ⅰ)-B 炉室・冷却塔・原子炉制御棟(R5/10/26)
- ・JRR-3運転記録(Ⅰ)(R5/10/30)

3) JRR-3 出力上昇中の監視及び点検状況

資料名

- ・JRR-3運転記録(Ⅱ)(R5/10/30)

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) NSRR カプセル照射実験時の原子炉の運転操作

資料名

- ・NSRR本体施設運転手引(23/10/23)
- ・NSRR運転記録(Ⅰ)－(1)(定出力, 単一パルス運転用)(R5/11/1)
- ・照射管理票(R5/9/15)

(7)BO2030 実験

検査項目 実験(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)NSRR 単一パルス照射試験時の運転操作の適切性

資料名

- ・NSRR本体施設運転手引(23/10/23)
- ・NSRR燃料破損実験管理表(R5/9/15)
- ・計測信号記録要領書(R5/9/15)
- ・照射管理票(R5/9/15)

(8)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1)JRR－3 外部要因による計画外の瞬時停電発生時の対応状況

資料名

- ・原子力科学研究所計画外停電対応要領(20/12/24)
- ・研究炉加速器技術部停電時・復電時の点検要領(21/12/17)
- ・施設状況等報告書(2023/10/28)
- ・計画外停電時の点検記録(R5/10/28)

(9)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1)JRR－3 地震発生時に備えた体制での準備、点検実施状況

資料名

- ・原子力科学研究所地震対応要領(23/7/14)
- ・JRR－3地震後点検表(R5/7/22)
- ・指名者一覧(R5/12/1)
- ・施設等点検結果報告書(R5/7/22)
- ・地震計工場点検校正作業成績書(R5/7/7)

検査項目 地震防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) STACY 地震発生時に備えた体制での準備、点検実施状況
資料名

- ・臨界ホット試験技術部地震対応マニュアル(23/8/1)
- ・STACY/TRACY原子炉施設地震後点検表(R5/7/22)
- ・指定点検者(R5/12/1)
- ・地震計点検報告書(23/8/30,31)

2) NSRR 地震発生時に備えた体制での準備、点検実施状況
資料名

- ・NSRR施設地震後点検記録(R5/7/22)
- ・指定点検者一覧(R5/12/1)
- ・地震計点検報告書(23/5/26)

(10) BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1) JRR-3 空間線量、スミヤ測定による放射線被ばく量の評価

資料名

- ・線量当量率測定記録(JRR-3)原子炉建家(R5/12/13)
- ・表面密度測定記録(JRR-3)原子炉建家(R5/12/13)

2) JRR-3 放射線監視設備の警報検査

資料名

- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(23/10/1)
- ・管理用計測機器巡視記録(モニタ類)(R5/10/25)

3) JRR-3 管理用計測機器の点検及び校正の適切性

資料名

- ・管理用計測機器に係る点検及び校正の実施計画書(R5/10/2)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)の一部改正について(令和5年4月)

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) STACY 空間線量、スミヤ測定による放射線被ばく量の評価

資料名

- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(23/10/1)
- ・表面密度測定記録(NUCEF)(R5/12/5,6,7)

・線量当量率測定記録(NUCEF)(R5/12/5,6,7)

2) STACY 管理用計測機器の点検及び校正の適切性

資料名

- ・管理用計測機器に係る点検及び校正の実施計画書(R5/10/2)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)の一部改正について(令和5年9月)

(11) 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(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1) 使用済燃料貯蔵施設(北地区)の施設管理

資料名

- ・JRR-3 本体施設運転手引(23/10/23)
- ・乾式保管設備関係点検記録票(R5/12/12)

1.2 チーム検査

(1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

1) STACY 新規制基準への適合に係る変更工事

a) 炉心タンク【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回](溶接検査を除く)(第9回改定:令和5年3月16日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回](溶接検査を除く)(第17回改定:令和5年4月6日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票

耐圧・漏えい検査

令和5年5月16日(検査日令和5年4月7日)

品質マネジメントシステム検査

令和5年5月16日(検査日令和5年4月7日)

b) 格子板フレーム【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第6回改定:令和3年9月24日、第9回改定:令和5年3月16日、第10回改定:令和5年6月15日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第9回改定:令和3年10月29日、第17回改定:令和5年4月6日、第25回改定:令和5年11月28日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 外観検査
 - 令和3年12月27日(検査日令和3年11月24日)
 - 令和4年2月24日(検査日令和4年1月14日)
 - 据付検査
 - 令和5年4月6日(検査日令和5年4月4日)
 - 適合性確認検査
 - 令和5年12月1日(検査日令和5年11月30日)
 - 品質マネジメントシステム検査
 - 令和3年12月27日(検査日令和3年11月24日)
 - 令和4年2月24日(検査日令和4年1月14日)
 - 令和5年4月6日(検査日令和5年4月4日)
 - 令和5年12月1日(検査日令和5年11月30日)

c) 格子板【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第9回改定:令和5年3月16日、第10回改定:令和5年6月15日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第15回改定:令和5年3月16日、第25回改定:令和5年11月28日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 据付検査
 - 令和5年3月30日(検査日令和5年3月22日)
 - 適合性確認検査
 - 令和5年12月1日(検査日令和5年11月30日)
 - 品質マネジメントシステム検査
 - 令和5年3月30日(検査日令和5年3月22日)
 - 令和5年12月1日(検査日令和5年11月30日)

d) 起動用中性子源【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第10回改定:令和5年6月15日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第25回改定:令和5年11月28日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 据付検査
 - 令和5年11月29日(検査日令和5年10月26日)
 - 品質マネジメントシステム検査
 - 令和5年11月29日(検査日令和5年10月26日)

e) 検出器配置用治具【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第10回改定:令和5年6月11日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第25回改定:令和5年11月28日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 据付検査
 - 令和5年11月29日(検査日令和5年10月26日)
 - 品質マネジメントシステム検査
 - 令和5年11月29日(検査日令和5年10月26日)

f) サーボ型水位計、高速流量計、低速流量計、炉心温度計、ダンプ槽温度計、ダンプ槽電導度計【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第10回改定:令和5年6月15日、第11回改定:令和5年12月8日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第22回改定:令和5年8月31日、第26回改定:令和5年12月8日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 外観検査
 - 令和5年10月3日(検査日令和5年9月6日)
 - 令和5年10月16日(検査日令和5年10月12日)
 - 系統作動検査
 - 令和5年12月18日(検査日令和5年12月12日)

品質マネジメントシステム検査

令和5年 10 月 3 日(検査日令和5年9月6日)

令和5年 10 月 16 日(検査日令和5年 10 月 12 日)

令和5年 12 月 18 日(検査日令和5年 12 月 12 日)

g) 監視操作盤、モニタ盤【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第 10 回改定:令和5年 6月 15 日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第 25 回改定:令和5年 11 月 28 日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票

外観検査

令和5年 11 月 21 日(検査日令和5年 10 月 30 日)

品質マネジメントシステム検査

令和5年 11 月 21 日(検査日令和5年 10 月 30 日)

h) 安全保護回路【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回](溶接検査を除く)(第 11 回改定:令和5年 12 月 11 日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第 26 回改定:令和5年 12 月 8 日)

i) 高速給水ポンプ、低速給水ポンプ、高速給水吐出弁、高速流量調整弁、高速給水バイパス弁、低速給水吐出弁、低速流量調整弁、低速給水バイパス弁、急速排水弁、通常排水弁、配管、弁【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第6回改定:令和3年9月 24 日、第7回改定:令和4年5月 20 日、第8回改定:令和4年 12 月 6 日、第9回改定:令和5年3月 16 日、第 10 回改定:令和5年6月 15 日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第 11 回改定:令和4年3月 17 日、第 14 回改定:令和5年2月 14 日、第 18 回改定:令和5年5月 18 日、第 22 回改定:令和5年8月 31 日、第 23 回改定:令和5年9月 15 日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票

材料検査

令和4年5月30日(検査日令和4年4月8日、27日)
令和4年6月13日(検査日令和4年4月20日)
令和4年7月19日(検査日令和4年6月13日)
令和5年3月30日(検査日令和5年3月10日)

寸法検査

令和5年6月30日(検査日令和5年5月19日)
令和5年9月19日(検査日令和5年9月7、8日)

外観検査

令和5年6月30日(検査日令和5年5月19日)
令和5年10月3日(検査日令和5年9月25日)

耐圧・漏えい検査

令和5年6月30日(検査日令和5年5月19日)
令和5年9月19日(検査日令和5年8月28日)

据付検査

令和5年10月12日(検査日令和5年9月19、20日)

品質マネジメントシステム検査

令和4年5月30日(検査日令和4年4月8、27日)
令和4年6月13日(検査日令和4年4月20、21日)
令和4年7月19日(検査日令和4年6月13日)
令和5年3月30日(検査日令和5年3月10日)
令和5年9月19日(検査日令和5年8月28日、9月7、8日)
令和5年10月3日(検査日令和5年9月25日)
令和5年10月12日(検査日令和5年9月19、20日)

j) ダンプ槽【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回](第6回改定:令和3年9月24日、第9回改定:令和5年3月16日、第10回改定:令和5年6月15日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回](第11回改定:令和4年3月17日、第18回改定:令和5年5月18日、第22回改定:令和5年8月31日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票

寸法検査

令和5年6月5日(検査日令和5年5月30日)

外観検査

令和5年6月5日(検査日令和5年5月30日)

据付検査

令和5年9月8日(検査日令和5年8月3日)

単体機能検査

令和4年6月1日(検査日令和4年4月21日)
品質マネジメントシステム検査
令和4年6月1日(検査日令和4年4月21日)
令和5年6月5日(検査日令和5年5月29日、30日)
令和5年9月8日(検査日令和5年8月3日)

k)安全板駆動装置【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (第6回改定:令和3年9月24日、第10回改定:令和5年6月15日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (第11回改定:令和4年3月17日、第22回改定:令和5年8月31日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 寸法検査
 - 令和3年12月27日(検査日令和3年11月24日)
 - 令和4年1月25日(検査日令和4年1月21日)
 - 外観検査
 - 令和3年12月27日(検査日令和3年11月24日)
 - 令和4年1月25日(検査日令和4年1月21日)
 - 据付検査
 - 令和5年10月3日(検査日令和5年9月4、6日)
 - 単体機能検査
 - 令和4年6月1日(検査日令和4年4月21日)
 - 品質マネジメントシステム検査
 - 令和3年12月27日(検査日令和3年11月24日)
 - 令和4年1月25日(検査日令和4年1月21日)
 - 令和4年6月1日(検査日令和4年4月21日)
 - 令和5年10月3日(検査日令和5年9月4、6日)

l)ガイドピン【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く) (第6回改定:令和3年9月24日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く) (第9回改定:令和3年10月29日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 寸法検査

令和3年 12 月 27 日(検査日令和3年 12 月 24 日)
外観検査
令和3年 12 月 27 日(検査日令和3年 12 月 24 日)
品質マネジメントシステム検査
令和3年 12 月 27 日(検査日令和3年 12 月 24 日)

m)未臨界板【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く) (第2回改定:令和3年3月3日、第6回改定:令和3年9月24日、第10回改定:令和5年6月15日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く) (第2回改定:令和3年3月3日、第3回改定:令和3年3月16日、第10回改定:令和4年1月26日、第25回改定:令和5年11月28日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票

寸法検査

令和3年3月9日(検査日令和3年3月4日)
令和3年3月19日(検査日令和3年3月19日)
令和4年2月1日(検査日令和4年1月31日)
令和4年3月30日(検査日令和4年2月28日)

外観検査

令和3年3月19日(検査日令和3年3月19日)
令和4年3月30日(検査日令和4年2月28日)

適合性確認検査

令和5年12月1日(検査日令和5年11月30日)

品質マネジメントシステム検査

令和3年3月9日(検査日令和3年3月4日)
令和3年3月15日(検査日令和3年3月12日)
令和3年3月19日(検査日令和3年3月19日)
令和4年2月1日(検査日令和4年1月31日)
令和4年3月30日(検査日令和4年2月28日)
令和5年12月1日(検査日令和5年11月30日)

n)警報回路【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回](溶接検査を除く)(第11回改定:令和5年12月8日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領

書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第 26 回改定:令和5年 12 月8日)

o)可動装荷物駆動装置【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第6回改定:令和3年9月 24 日、第 10 回改定:令和5年6月 15 日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その1)[設工認第3回] (溶接検査を除く)(第9回改定:令和3年 10 月 29 日、第 10 回改定:令和4年1月 26 日、第 11 回改定:令和4年3月 17 日、第 22 回改定:令和5年8月 31 日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 寸法検査
 - 令和4年2月 24 日(検査日令和4年1月 14 日)
 - 令和4年4月 1日(検査日令和4年3月9日)
 - 外観検査
 - 令和4年2月 24 日(検査日令和4年1月 14 日)
 - 令和4年4月 1日(検査日令和4年3月9日)
 - 据付検査
 - 令和5年 10 月3日(検査日令和5年9月4日、6日)
 - 単体性能検査
 - 令和4年6月 1日(検査日令和4年2月 21 日)
 - 品質マネジメントシステム検査
 - 令和4年2月 24 日(検査日令和4年1月 14 日)
 - 令和4年4月 1日(検査日令和4年3月9日)
 - 令和4年6月 1日(検査日令和4年2月 21 日)
 - 令和5年 10 月3日(検査日令和5年9月4、6日)

p)主要な耐圧部の溶接部に係る検査(炉心タンク)【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その2)[設工認第3回] (溶接検査に限る)(第3回改定:令和3年8月 20 日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その2)[設工認第3回](溶接検査に限る)(第3回改定:令和3年8月 20 日)
- ・原子力科学研究所溶接検査要領(科検)QAM-820-001 改定番号 05(令和5年 1月 27 日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 品質マネジメントシステム検査
 - 令和3年 12 月 23 日(検査日令和3年 11 月8日)

令和4年2月8日(検査日令和3年12月7日)

令和4年2月8日(検査日令和3年12月9日)

q) 主要な耐圧部の溶接部に係る検査(主配管(給排水系))【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その2)[設工認第3回] (溶接検査に限る)(第6回改定:令和5年3月6日、第7回改定:令和5年8月4日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その2)[設工認第3回] (溶接検査に限る)(第6回改定:令和5年3月6日、第7回改定:令和5年8月4日)
- ・原子力科学研究所溶接検査要領(科検)QAM-820-001 改定番号 05(令和5年1月27日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - あらかじめ確認すべき事項の検査(溶接施工法)
令和5年3月31日(検査日令和5年3月9日)
 - あらかじめ確認すべき事項の検査(溶接士)
令和5年3月31日(検査日令和5年3月9日)
令和5年8月4日(検査日令和5年6月22日)
 - 適用する溶接施工法、溶接士の確認
令和5年3月31日(検査日令和5年3月9日)
令和5年8月3日(検査日令和5年6月29日)
 - 材料検査
令和5年3月30日(検査日令和5年3月10日)
令和5年3月31日(検査日令和5年3月9日)
令和5年6月5日(検査日令和5年5月15日)
令和5年8月3日(検査日令和5年7月4日)
 - 開先検査
令和5年6月5日(検査日令和5年5月12、18、22、26日)
令和5年8月3日(検査日令和5年6月29、30日、7月3日)
令和5年8月28日(検査日令和5年7月7日、14日)
 - 溶接作業検査
令和5年6月5日(検査日令和5年5月16、18、22、26日、6月1日)
令和5年8月28日(検査日令和5年7月10、18、20、24、27日)
 - 非破壊検査
令和5年6月5日(検査日令和5年5月16、18、22、26日、6月1日)
令和5年8月28日(検査日令和5年7月10、18、20、24、27日)
 - 耐圧検査
令和5年8月3日(検査日令和5年5月19日)
令和5年9月19日(検査日令和5年8月28日)
令和5年10月3日(検査日令和5年8月8日)

外観検査

令和5年6月5日(検査日令和5年5月29日)
令和5年8月3日(検査日令和5年5月19日)
令和5年9月19日(検査日令和5年8月28日)
令和5年9月20日(検査日令和5年8月29日)
令和5年10月3日(検査日令和5年8月8日)

品質マネジメントシステム検査

令和5年3月30日(検査日令和5年3月10日)
令和5年3月31日(検査日令和5年3月9日)
令和5年6月5日(検査日令和5年5月12、15、16、18、22、26、29日、
6月1日)
令和5年8月3日(検査日令和5年6月29、30日、7月3、4日)
令和5年8月4日(検査日令和5年6月22日)
令和5年8月28日(検査日令和5年7月7、10、14、18、20、24、27日)
令和5年9月19日(検査日令和5年8月28日)
令和5年9月20日(検査日令和5年8月29日)
令和5年10月3日(検査日令和5年8月8日)

r)棒状燃料収納容器【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その3)[設工認第4回](第3回改定:令和4年12月6日)
- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その3)[設工認第4回](第1回改定:令和4年1月14日、第2回改定:令和5年11月28日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
 - 外観検査
令和4年2月7日(検査日令和4年2月7日)
 - 据付検査
令和5年12月1日(検査日令和5年11月29日)
 - 適合性確認検査
令和5年12月1日(検査日令和5年11月29日)
 - 品質マネジメントシステム検査
令和4年2月7日(検査日令和4年2月7日)
令和5年12月1日(検査日令和5年11月29日)

s)燃調グローブボックス、貯蔵グローブボックス【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設 [STACY(定常臨界実験装置)施設](STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その3)[設工認第4回](第2回改定:令和4年5月20日)

- ・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 原子炉施設
〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領
書(その3)[設工認第4回](第1回改定:令和4年1月14日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
品質マネジメントシステム検査
令和4年6月28日(検査日令和4年5月24日)

t) 中レベル廃液系、低レベル廃液系、極低レベル廃液系、有機廃液系【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設
〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画
書(その3)[設工認第4回](第1回改定:令和4年1月14日)
- ・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 原子炉施設
〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領
書(その3)[設工認第4回](第1回改定:令和4年1月14日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
寸法検査
令和4年4月26日(検査日令和4年3月16日)
- 外観検査
令和4年4月26日(検査日令和4年3月16日)
- 品質マネジメントシステム検査
令和4年4月26日(検査日令和4年3月16日)

u) 無停電電源装置を設置する電気室の換気設備【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設
〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画
書(その3)[設工認第4回](第2回改定:令和4年5月20日)
- ・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 原子炉施設
〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領
書(その3)[設工認第4回](第1回改定:令和4年1月14日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
系統構成確認検査
令和4年6月13日(検査日令和4年3月17日)
- 作動検査
令和4年6月13日(検査日令和4年3月17日)
- 品質マネジメントシステム検査
令和4年6月28日(検査日令和4年5月24日)
- 令和4年6月13日(検査日令和4年3月17日)

v) プロセス冷却設備【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設

- 〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その3)[設工認第4回](第2回改定:令和4年5月20日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その3)[設工認第4回](第1回改定:令和4年1月14日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
品質マネジメントシステム検査
令和4年6月28日(検査日令和4年5月24日)

w) 避雷設備【検査未了】

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査計画書(その3)[設工認第4回](第2回改定:令和4年5月20日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(STACYの更新) 使用前事業者検査要領書(その3)[設工認第4回](第1回改定:令和4年1月14日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
品質マネジメントシステム検査
令和4年6月28日(検査日令和4年5月24日)

2) STACYの核計装(起動系)計測範囲の表記の変更工事

a) 核計装(起動系)

資料名

- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(核計装(起動系)の更新) 使用前事業者検査計画書(新規制定:令和5年12月11日)
- ・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 原子炉施設〔STACY(定常臨界実験装置)施設〕(核計装(起動系)の更新) 使用前事業者検査要領書(新規改定:令和5年12月11日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票
外観検査
令和5年12月21日(検査日令和5年12月14日)
据付検査
令和5年12月21日(検査日令和5年12月14、19日)
測定範囲確認検査
令和5年12月21日(検査日令和5年12月14日)
その他確認すべき事項に関する検査
令和5年12月21日(検査日令和5年12月19日)
品質マネジメントシステム検査
令和5年12月21日(検査日令和5年12月14、19日)

2 廃止措置施設

2.1 日常検査

(1) BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1) JRR-2 管理区域の定期サーベイによる放射線被ばく量の評価

資料名

- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2023年10月1日改定)
- ・線量当量率測定記録(JRR-2)(令和5年10月3日)
- ・表面密度測定記録(JRR-2)(令和5年10月3日)
- ・室内ダスト測定記録(JRR-2)(令和5年9月)

2) JRR-4 中性子検出器の撤去作業における放射線作業管理

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023年10月1日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2023年10月1日改定)
- ・放射線作業連絡票①「中性子検出器の移動」(放管 5-5)(令和5年5月19日)
- ・中性子検出器撤去作業要領書(令和5年5月18日承認)
- ・放射線作業連絡票②「中性子検出器の移動」(放管 5-5)(令和5年5月23日)

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) FCA 核燃料物質査察での放射線被ばく量の低減措置

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023年10月1日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2023年10月1日改定)
- ・放射線作業連絡票①「FCA核燃料物質査察(PIV)」(放管 5-19)(令和5年7月11日)
- ・FCA立入制限区域作業者名簿(FCA核燃料物質査察(PIV))(2023年7月12日～13日)
- ・FCA施設核燃料物質の査察対応作業要領書(令和5年5月10日承認)
- ・放射線作業連絡票②「FCA核燃料物質査察(PIV)」(放管 5-19)(令和5年7月13日)
- ・放射線作業立会記録(FCA核燃料物質査察(PIV))(令和5年7月12日～13日)

2) TCA 核燃料物質査察での放射線被ばく量の低減措置

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023年10月1日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2023年10月1日改定)

- ・放射線作業連絡票①「TCA核燃料物質の査察(PIV)」(放管5-9)(令和5年6月1日)
- ・TCA立入制限区域作業名簿(TCA核燃料物質査察(PIV))(2023年6月2日)
- ・TCA施設核燃料物質の査察対応作業要領書(令和5年5月10日承認)
- ・放射線作業連絡票②「TCA核燃料物質の査察(PIV)」(放管5-9)(令和5年6月5日)
- ・放射線作業立会記録(TCA核燃料物質の査察(PIV))(令和5年6月2日)

3) TRACY 炉室での定期サーベイによる放射線被ばく量の評価

資料名

- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2023年10月1日改定)
- ・線量当量率測定記録(NUCEF)実験棟1階(令和5年9月19日~21日)
- ・表面密度測定記録(NUCEF)実験棟1階(令和5年9月19日~21日)
- ・室内ダスト測定記録(NUCEF)(令和5年9月11日~19日)

(2) 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(熱出力 500kW 以上)

検査対象

1) JRR-2 放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023年11月1日改定)
- ・JRR-2本体施設管理手引(2023年10月4日改定)
- ・固体廃棄物及び廃棄物の仕掛品管理要領(JRR-2)(2023年4月1日改定)
- ・JRR-2廃棄物保管場所等巡視記録表(令和5年11月22日)
- ・固体廃棄物等の保管記録表(令和5年11月27日)
- ・放射性固体廃棄物引取検討依頼書(令和5年10月27日)
- ・放射性廃棄物情報管理システム(令和5年11月29日現在)
- ・JRR-2本体施設巡視表(令和5年11月28日)

2) JRR-4 放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023年11月1日改定)
- ・JRR-4管理手引(2023年10月31日改定)
- ・JRR-4廃棄物の仕掛品及び固体廃棄物の管理要領(2023年4月1日改定)
- ・JRR-4廃棄物保管場所巡視記録(令和5年9月25日)
- ・固体廃棄物保管管理表(ローディングドックA)(令和5年度)
- ・放射性廃棄物情報管理システム(令和5年11月30日現在)
- ・廃棄物保管場所における固体廃棄物保管廃棄記録票(2023年11月30日)
- ・廃棄物の仕掛品及び固体廃棄物の保管状況巡視記録(2023年11月)

- ・JRR-4廃棄物の仕掛品管理表(令和5年 11 月 27 日)
- ・JRR-4高線量廃棄物の仕掛品管理表(2023 年 11 月 27 日)

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) FCA 放射性固体廃棄物の保管及び搬出

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023 年 11 月 1 日改定)
- ・FCA本体施設管理手引(2022 年 9 月 7 日改定)
- ・TCA、FCA施設固体廃棄物及び再使用する物品の管理要領(2022 年 1 月 4 日改定)
- ・自主点検要領(本体施設)(2022 年 1 月 4 日改定)
- ・放射性廃棄物情報管理システム(令和5年 11 月 14 日現在)
- ・廃棄物保管場所における固体廃棄物保管記録票(令和5年 9 月 19 日、11 月 10 日)
- ・FCA廃棄物保管場所点検記録(令和5年 9 月 8 日)
- ・廃棄物の仕掛品及び固体廃棄物保管状況巡視記録[令和5年 10 月]【FCA施設】

2) TCA 放射性固体廃棄物の保管及び搬出

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023 年 11 月 1 日改定)
- ・TCA本体施設管理手引(2023 年 4 月 1 日改定)
- ・TCA、FCA施設固体廃棄物及び再使用する物品の管理要領(2022 年 1 月 4 日改定)
- ・自主点検要領(本体施設)(2022 年 1 月 4 日改定)
- ・放射性廃棄物情報管理システム(令和5年 11 月 14 日現在)
- ・廃棄物保管場所における固体廃棄物保管記録票(令和5年 11 月 10 日)
- ・TCA廃棄物保管場所点検記録(令和5年 8 月 25 日)
- ・廃棄物の仕掛品及び固体廃棄物保管状況巡視記録[令和5年 10 月]【TCA施設】

3) TRACY 放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023 年 11 月 1 日改定)
- ・STACY施設本体施設運転手引及びTRACY施設本体施設管理手引(2023 年 10 月 1 日改定)
- ・放射性廃棄物保管状況巡視記録(β ・ γ 固体廃棄物保管室)(令和5年 10 月 26 日)
- ・放射性廃棄物情報管理システム(令和5年 11 月 21 日現在)
- ・廃棄物取扱情報登録(ICタグNo. 2008120733)(2021 年 3 月 11 日封入、2021 年 3 月 19 日廃棄)

2. 2 チーム検査

なし

3 管理・埋設施設

3. 1 日常検査

(1)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 廃棄物埋設施設 施設の健全性維持管理

資料名

- ・バックエンド技術部廃棄物埋設施設管理要領(令和5年7月1日改定)
- ・廃棄物埋設施設管理実施手順書(令和5年1月17日改定)
- ・廃棄物埋設施設巡視・点検表(令和5年9月5日、11日、14日、20日、25日)
- ・地下水位測定記録(令和5年9月分)
- ・地下水位測定チェックシート(令和5年9月分)
- ・地下水中の放射性物質の濃度測定記録(令和5年9月分)
- ・不適合管理票(ランクD)「液体シンチレーションカウンタの故障」(不適合管理No. パ技-2023-005)

3. 2 チーム検査

なし

4 使用施設

4. 1 日常検査

(1)BM0110 作業管理(政令 41 条非該当施設)

検査項目 作業管理

検査対象

1) FNS棟 廃止に向けた設備等の維持管理

資料名

- ・核融合炉物理実験棟管理要領(2019年9月1日改定)
- ・FNS本体施設巡視点検表(令和5年11月22日)
- ・FNSにおける核燃料物質の管理マニュアル(2018年4月1日改定)
- ・FNS棟核燃料物質移動記録(平成31年3月14日)

2) STACY施設及びTRACY施設 設備の維持管理

資料名

- ・STACY施設本体施設運転手引及びTRACY施設本体施設管理手引(2023年10月1日改定)
- ・STACY施設及びTRACY施設核燃料物質の取扱いに係る管理要領(2021年2月1日改定)
- ・巡視・点検記録(1回/月)少量核燃料物質使用施設等(令和5年10月)
- ・STACY停止中巡視表(令和5年10月20日)
- ・STACY施設及びTRACY施設核燃料物質及び貯蔵施設に係る点検記録(令和4年7月5日)

3) バックエンド技術開発建家 設備の維持管理

資料名

- ・バックエンド技術開発建家使用手引(令和5年7月1日)
- ・電気工作物日常点検記録(令和5年9月)
- ・機器・設備定期点検記録(令和5年9月分)
- ・バックエンド技術開発建家関連施設点検記録(令和5年9月8日、22日)
- ・バックエンド技術開発建家自主点検票(令和4年9月6日～令和5年3月31日)

(2) 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) ホットラボ 核燃料物質査察での環境サンプリングにおける放射線作業管理

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023年11月1日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2023年10月1日改定)
- ・放射線作業連絡票①「国及びIAEAによるケープ・セル内環境サンプリング」放管R5LH-23(令和5年6月29日)
- ・放射線作業連絡票②「国及びIAEAによるケープ・セル内環境サンプリング」放管R5LH-23(令和5年6月30日)
- ・Inventory of Samples for Environmental Sampling SG-FM-1096(2023,06,30)
- ・Collection of Swipe Sampling in Hot Cells SG-FM-1096(2023,06,30)

2) 燃料試験施設 セル内の分析装置点検作業における放射線作業管理

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023年11月1日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2023年10月1日改定)
- ・放射線作業連絡票①「遠隔操作型微小分析装置保守点検」放管5-15(令和5年4月12日)

- ・作業管理体制表「遠隔操作型微小分析装置保守点検作業」(令和5年4月12日)
- ・作業実施要領書「遠隔操作型微小分析装置保守点検」(令和5年4月12日)
- ・放射線作業連絡票②「遠隔操作型微小分析装置保守点検」放管5-15(令和5年4月24日)
- ・放射線作業立会記録「遠隔操作型微小分析装置保守点検作業(α γ 鉛No. 1セル)」(令和5年4月21日)

(3)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) 廃棄物安全試験施設 β ・ γ 固化物の保管管理

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023年11月1日改定)
- ・廃棄物安全試験施設(WASTE F)本体施設使用手引(2023年6月12日改定)
- ・廃棄物安全試験施設(WASTE F)固体廃棄物及び再使用する物品の管理要領(2023年6月1日改定)
- ・放射性固体廃棄物引取検討依頼書①及び④(A-1)(令和5年3月8日)
- ・放射性廃棄物情報管理システム(令和5年11月15日現在)
- ・放射性廃棄物保管廃棄依頼書(NY-233-DN-58)
- ・放射性廃棄物保管廃棄記録票(NY-233-DN-58)

4.2 チーム検査

(1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前検査

検査対象

1)バックエンド研究施設 アイソレーションルーム(I)内貯蔵施設及び貯蔵箱

資料名

- ・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 バックエンド研究施設 使用前検査要領書(アイソレーションルーム(I)内蔵施設の設置) 令和5年9月19日)
- ・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 バックエンド研究施設 使用前検査成績書(アイソレーションルーム(I)内蔵施設の設置) 令和5年9月29日)