

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1四半期)

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5年7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1-3
2 廃止措置施設	
2.1 日常検査	別添1-5
2.2 チーム検査	別添1-6
3 管理・埋設施設	
3.1 日常検査	別添1-6
3.2 チーム検査	別添1-6
4 使用施設	
4.1 日常検査	別添1-7
4.2 チーム検査	別添1-9

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4月1日～令和5年6月30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

小野 遼平

原子力規制部検査グループ専門検査部門

早川 善也

関 典之

小野 雅士

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	停止中
NSRR(原子炉 安全性研究炉)	停止中
STACY(定常臨界 実験装置)	停止中
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 実験装置)	廃止措置中

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	使用停止中
FCA	使用停止中
放射性廃棄物処理場	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1四半期の結果は、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
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)NSRR 安全保護回路、警報設定値確認検査の実施体制の適切性

(2)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 管理区域からの非常時脱出扉の維持管理

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)STACY 更新炉の工事・検査に係る施工管理

(3)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 原子炉プールライニング漏えい検出系の維持管理
- 2)NSRR 使用済燃料貯蔵プール漏えい検出系の維持管理

(4)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)STACY 管理区域境界屋外ドライピット排水ポンプによる外部溢水防止性能
- 2)NSRR 竜巻及び雷警報発表時の対応

(5)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1)JRR-3 可燃物の保管管理
- 2)JRR-3 ハロン消火バウンダリー構成機器の点検

(6)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)STACY 廃液タンク廻り漏えい拡大防止堰の点検

(7)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 未満)

検査対象

- 1)STACY 放射性固体廃棄物(ドラム缶)の近接不能部位の点検

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 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、低速給水吐出弁、低速流量調整弁、急速排水弁【検査未了】
- 2)STACY ダンプ槽【検査未了】
- 3)STACY 主配管(給排水系)【検査未了】

4) STACY 炉心タンク【検査未了】

4. 2 廃止措置施設

4. 2. 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) JRR-2 原子炉本体の線量当量率測定の実施状況
- 2) JRR-4 原子炉プールの外観検査及び水位測定の実施状況
- 3) FCA 燃料貯蔵庫の未臨界性確認検査等の実施状況
- 4) TCA 燃料貯蔵室の未臨界性確認検査等の実施状況
- 5) TRACY 気体廃棄設備捕集効率点検の実施状況

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) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) バックエンド研究施設 放射線測定設備に係る設計管理

(2) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 廃棄物安全試験施設 ホットセルにおける核燃料溶液の固化等に係る作業管理

(3)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) バックエンド研究施設 非常用電源設備の定例試験

(4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1) 燃料試験施設 特定施設の機能維持に係る運転管理
- 2) バックエンド研究施設 特定施設の機能維持に係る運転管理

(5)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

- 1) 燃料試験施設 臨界防止に係る核燃料物質の取扱い

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) JRR-3 中性子散乱実験用貯蔵箱

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) NSRR 安全保護回路、警報設定値確認検査の実施体制の適切性

資料名

- ・NSRR原子炉施設 定期事業者検査に係る自主検査要領書(NSRR本体施設)
(令和5年1月27日)

(2) 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 管理区域からの非常時脱出扉の維持管理

資料名

- ・JRR-3原子炉施設(検査要否整理表、設備保全整理表)(2022.11.9)
- ・JRR-3本体施設自主点検要領(Ⅱ)(本5-296)(2023.4.28)
- ・JRR-3本体施設自主点検記録(Ⅱ)(本5-296)(2023.2.22)

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) STACY 更新炉の工事・検査に係る施工管理

資料名

- ・製作請負契約標準仕様書例(令和3年9月30日)
- ・定常臨界実験装置STACY更新炉の製作・据付 契約仕様書(令和5年3月15日)
- ・定常臨界実験装置STACY更新炉の製作・据付 給排水設備／工事要領書(令和5年4月24日)
- ・定常臨界実験装置STACY更新炉の製作・据付 給排水設備／現地検査要領書
(令和5年5月29日)

(3) 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 原子炉プールライニング漏えい検出系の維持管理

資料名

- ・原子炉プールライニング漏えい検出系配管計装線図(90-9-28)

- ・JRR-3本体施設自主点検要領
 - ・常設警報設備(レベル検出器)点検記録(R5.6.5)
- 2) NSRR 使用済燃料貯蔵プール漏えい検出系の維持管理
資料名
- ・NSRR本体施設 点検要領書(20.11.2)
 - ・NSRR本体施設 運転手引 月例点検実験孔リーク(23.1.4)

(4) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1) STACY 管理区域境界屋外ドライピット排水ポンプによる外部溢水防止性能
資料名
- ・NUCEF機械室 月例点検作業管理要領書(R5.3.30)
 - ・非管理系排水ポンプ起動試験(R5.6.12)
 - ・実験棟ドライエリア排水ポンプ 代表性能曲線
- 2) NSRR 竜巻及び雷警報発表時の対応
資料名
- ・NSRR自然現象等対応手引(22.4.1)
 - ・NSRR施設竜巻通過後点検記録(R5.6.29)

(5) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(熱出力 500kW 以上)

検査対象

- 1) JRR-3 可燃物の保管管理
資料名
- ・JRR-3可燃物管理要領(2022.12.2)
 - ・ケーブル処理室の可燃物による安全への影響について(説明資料)
 - ・是正処置報告書(ランクC)「不適合管理No. 研3-2022-020 JRR-3ケーブル処理室における可燃物の不適切な管理について」(2023.1.27)
- 2) JRR-3 ハロン消火バウンダリー構成機器の点検
資料名
- ・JRR-3原子炉施設(検査要否整理表、設備保全整理表)(2022.11.9)
 - ・消防設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書(2023年2月6日)

(6) BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) STACY 廃液タンク廻り漏えい拡大防止堰の点検

資料名

- ・STACY及びTRACY並びにバックエンド研究施設特定施設の自主点検要領(2022年12月14日)
- ・STACY及びTRACY並びにバックエンド研究施設液体廃棄設備(堰・床、マンホール蓋)外観点検記録(R5/1/12,13)

(7)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 未満)

検査対象

1) STACY 放射性固体廃棄物(ドラム缶)の近接不能部位の点検

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(令和5年3月1日)
- ・放射性廃棄物保管状況巡視記録 固体廃棄物保管室(Ⅰ)、(Ⅱ)(令和5年4月27日)

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 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、低速給水吐出弁、低速流量調整弁、急速排水弁【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。)](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。)](令和5年4月3日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票

単体性能検査

- 令和4年5月30日(検査日令和4年4月8日)
- 令和4年5月30日(検査日令和4年4月27日)
- 令和4年6月13日(検査日令和4年4月20日、21日)
- 令和4年7月19日(検査日令和4年6月13日)

2) STACY 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(溶接検査を除く。)](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。)](令和5年4月3日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票

材料検査

- 令和4年12月9日(検査日令和4年12月8日)
- 令和5年1月23日(検査日令和4年12月27日)
- 令和5年2月3日(検査日令和5年1月17日)
- 令和5年3月15日(検査日令和5年2月17日)

3) STACY 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。)](令和5年3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2)[設工認第3回(溶接検査に限る。)](令和5年3月6日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票

材料検査

- 令和5年3月31日(検査日令和5年3月9日)
- 令和5年3月30日(検査日令和5年3月10日)

4) STACY 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。)](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。)](令和5年4月6日)
- ・使用前事業者検査成績書確認票

据付検査

- 令和5年4月6日(検査日令和5年4月4日)

2 廃止措置施設

2.1 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) JRR-2 原子炉本体の線量当量率測定の実施状況

資料名

- ・JRR-2原子炉施設 設備保全整理表、検査要否整理表(令和4年12月)
- ・JRR-2本体施設自主点検要領書(令和4年12月)(2022年12月12日改定)
- ・JRR-2本体施設自主点検(令和4年度)(令和4年12月)
- ・GM 管式サーバイメータ点検校正記録(2022年10月5日)

2) JRR-4 原子炉プールの外観検査及び水位測定の実施状況

資料名

- ・JRR-4原子炉施設(検査要否整理表、設備保全整理表)(令和4年12月)
- ・JRR-4原子炉施設定期事業者検査に基づく自主検査要領書(2021年8月17日改定)
- ・JRR-4原子炉施設自主検査記録(1.1)(No.1プール)(令和5年2月7日、8日)
- ・JRR-4原子炉施設自主検査記録(2.1)(No.2プール)(令和5年2月7日、10日)
- ・JRR-4管理手引(2022年9月7日)
- ・JRR-4施設巡視記録(勤務日)(令和5年2月24日)
- ・検査成績表(LRA-11;No.1プール水位、LRA-12;No.2プール水位)(令和4年10月20日)

3) FCA 燃料貯蔵庫の未臨界性確認検査等の実施状況

資料名

- ・FCA原子炉施設 設備保全整理表、検査要否整理表(令和4年10月)
- ・定期事業者検査(原子炉施設)に係る自主検査要領書(FCA施設 本体施設)(2022年9月16日改定)
- ・自主検査記録(26-01)未臨界性確認検査;燃料貯蔵庫(令和4年9月20日)
- ・自主点検要領(本体施設)(令和4年1月4日改定)
- ・FCA原子炉施設 貯蔵設備点検記録(令和4年9月20日)

4) TCA 燃料貯蔵室の未臨界性確認検査等の実施状況

資料名

- ・TCA原子炉施設 設備保全整理表、検査要否整理表(令和4年10月)
- ・定期事業者検査に係る自主検査要領書(TCA施設 本体施設)(2022年1月4日)

改定)

- ・自主検査記録(26-01)未臨界性確認検査;燃料貯蔵室(令和5年1月31日)
- ・TCA本体施設管理手引(2022年9月7日改定)
- ・TCA燃料要素貯蔵状況点検記録(令和4年度下期)(令和5年1月31日)

5)TRACY 気体廃棄設備捕集効率点検の実施状況

資料名

- ・TRACY施設 設備保全整理表、検査要否整理表(令和4年12月)
- ・STACY及びTRACY並びにバックエンド研究施設特定施設の自主点検要領(2022年12月14日改正)
- ・STACY及びTRACY並びにバックエンド研究施設気体廃棄設備捕集効率点検記録(令和5年2月2日)
- ・STACY及びTRACY並びにバックエンド研究施設気体廃棄設備捕集効率点検点検前条件・点検手順確認シート(令和5年2月2日)

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4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5月1日、8日)
- ・地下水位測定記録(令和5年5月分)(令和5年5月8日承認)
- ・地下水位測定チェックシート(令和5年5月分)(令和5年5月1日)
- ・地下水中の放射性物質の濃度測定記録(令和5年4月分)(令和5年4月10日承認)

3.2 チーム検査

なし

4 使用施設

4.1 日常検査

(1) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) バックエンド研究施設 放射線測定設備に係る設計管理

資料名

- ・放射線管理部設計・開発管理要領(2022年3月9日改定)
- ・放射線管理施設修理及び改造計画(バックエンド研究施設)(令和5年3月2日承認)
- ・設計・開発管理計画(核燃料物質の使用の変更の許可申請書(バックエンド研究施設)(放射線管理部所掌部分))(令和5年3月2日承認)
- ・設計・開発要求の適切性の評価記録(核燃料物質の使用の変更の許可申請書(バックエンド研究施設)(放射線管理部所掌部分))(令和3年3月15日承認)
- ・設計・開発要求と設計・開発結果の対比の記録(核燃料物質の使用の変更の許可申請書(バックエンド研究施設)(放射線管理部所掌部分))(令和3年4月8日承認)
- ・設計・開発の検証の記録(核燃料物質の使用の変更の許可申請書(バックエンド研究施設)(放射線管理部所掌部分))(令和3年4月21日承認)
- ・設計・開発管理の変更の記録(核燃料物質の使用の変更の許可申請書(バックエンド研究施設)(放射線管理部所掌部分))(令和5年3月2日承認)

(2) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 廃棄物安全試験施設 ホットセルにおける核燃料溶液の固化等に係る作業管理

資料名

- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2023年4月1日改定)
- ・放射線作業連絡票①「核燃料溶液のセメント固化及び廃棄作業」(令和4年10月24日同意)
- ・放射線作業連絡票の提出に係る作業場の予想レベルの根拠「核燃料溶液のセメント固化及び廃棄作業」(令和4年9月2日)
- ・核燃料溶液のセメント固化及び廃棄作業 作業実施要領書(令和4年10月24日承認)
- ・ワークシート「核燃料溶液のセメント固化及び廃棄作業」(令和4年10月24日)
- ・KY・TBM実施シート「核燃料溶液のセメント固化及び廃棄作業」(令和5年3月7日)
- ・放射線作業連絡票②「核燃料溶液のセメント固化及び廃棄作業」(令和5年3月28日)

(3) 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) バックエンド研究施設 非常用電源設備の定例試験

資料名

- ・バックエンド研究施設 設備保全整理表、検査要否整理表(2023年1月17日改定)
- ・NUCEF設備機器の月例点検要領(2023年4月1日改正)
- ・NUCEF非常用電源設備作動試験マニュアル((科工1)QAM-710-902 改正番号:13)
- ・NUCEF非常用電源設備実負荷試験手順・確認記録(令和5年3月10日)
- ・NUCEF非常用発電機運転記録(令和5年3月10日)
- ・NUCEF非常用電源設備作動試験記録(令和5年3月10日)
- ・NUCEF非常用電源設備無負荷試験手順・確認記録(令和5年4月3日)
- ・NUCEF非常用発電機運転記録(令和5年4月3日)
- ・NUCEF非常用電源設備作動試験記録(令和5年4月3日)

(4) B02010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1) 燃料試験施設 特定施設の機能維持に係る運転管理

資料名

- ・燃料試験施設特定施設運転手引(2022年11月1日改正)
- ・燃料試験施設設備機器の月例点検要領(2023年4月1日改正)
- ・燃料試験施設特定施設点検記録(作業開始前及び作業終了後の点検)(令和5年5月1日)
- ・燃料試験施設特定施設巡視記録(令和5年5月1日)
- ・燃料試験施設特定施設運転記録(令和5年5月1日)
- ・燃料試験施設警報作動試験マニュアル((科工1)QAM-710-702 改正番号:13)
- ・燃料試験施設警報作動試験記録(令和5年4月19日、27日)

2) バックエンド研究施設 特定施設の機能維持に係る運転管理

資料名

- ・NUCEF特定施設運転手引(バックエンド研究施設編)(2023年3月1日改正)
- ・NUCEF設備機器の月例点検要領(2023年4月1日改正)
- ・NUCEF特定施設点検記録(使用施設 核燃料物質の取扱い作業開始前・作業終了後)(令和5年5月15日)
- ・NUCEF特定施設巡視記録(使用施設)(令和5年5月15日)
- ・NUCEF特定施設運転記録(令和5年5月15日)

- ・NUCEF警報作動試験マニュアル((科工1)QAM-710-902 改正番号:13)
- ・NUCEF警報作動試験記録(令和5年5月8日)

(5)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

1)燃料試験施設 臨界防止に係る核燃料物質の取扱い

資料名

- ・燃料試験施設本体施設使用手引(2022年9月30日改定)
- ・核燃料物質移動及び臨界管理票(整理番号:23-006)(2023年5月22日)
- ・設備毎の取扱量及び貯蔵量(2023年5月24日現在)
- ・燃料試験施設核燃料物質の取扱いに係る管理要領(2021年4月1日改定)
- ・核燃料物質を収納した容器の点検記録(令和4年7月4日～5日現在)

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)JRR-3 中性子散乱実験用貯蔵箱

資料名

- ・JRR-3使用前検査計画書(中性子散乱実験用貯蔵箱の設置)(令和5年4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核燃料物質使用施設等(JRR-3)使用前検査要領書(中性子散乱実験用貯蔵箱の設置)(令和5年4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核燃料物質使用施設等(JRR-3)使用前検査成績書(中性子散乱実験用貯蔵箱の設置)(令和5年4月27日)