

試運用フェーズ3

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

(試験研究用等原子炉)

令和元年度(第3四半期)原子力規制検査報告書

(案)

令和2年1月

原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項概要一覧	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)施設名： 原子力科学研究所 試験研究用等原子炉
- (3)検査実施期間： 令和元年10月1日～令和元年12月31日
- (4)検査実施者： 東海・大洗原子力規制事務所

橋野 早博

大高 正廣

星 勉

2. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

検査期間中の運転状況

JRR-2原子炉施設 廃止措置中

JRR-3原子炉施設 (定検)停止中

JRR-4原子炉施設 廃止措置中

NSRR原子炉施設 (定検)停止中

高速炉臨界実験装置(FCA) (定検)停止中

軽水臨界実験装置(TCA) (定検)停止中

定常臨界実験装置(STACY) (定検)停止中

過渡臨界実験装置(TRACY) 廃止措置中

放射性廃棄物処理場及び汚染除去場(廃棄物処理場) 稼働中

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査ガイドを使用して実施した。検査対象については、原子力検査官の原子力施設内巡視等により確認したリスク情報等を考慮して検査対象を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、社内規準、記録類の確認、事業者への聞き取り等により事業者の活動状況を確認した。

検査ガイドは、原子力規制委員会ホームページ

(<https://www.nsr.go.jp/data/000285791.pdf>) (暫定版)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)検査ガイド 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)NSRR施設における定期的な評価の実施状況

- 2)JRR－3施設における定期的な評価の実施状況
- 3)JRR－4施設における施設管理活動の実施状況

(2) 検査ガイド BM0100設計管理

検査項目 設計管理手順

検査対象 1)JRR－3施設のプロセス計装設備に係る設計管理の実施状況

(3) 検査ガイド BM0110作業管理

検査項目 作業管理

検査対象 1)JRR－3施設のプロセス計装設備に係る作業管理の実施状況

(4) 検査ガイド 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)JRR－3施設の非常用電源設備等の定例試験の実施状況
2) STACY施設の非常用電源設備の月例点検の実施状況
3) NSRR施設の非常用電源設備の月例点検の実施状況
4) FCA施設の非常用電源設備の月例点検の実施状況
5) 廃棄物処理場の第2廃棄物処理棟のディーゼル発電設備及び減容処理棟のガスタービン発電設備の月例点検の実施状況

(5) 検査ガイド 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施設の燃料体の貯蔵管理の状況
2) NSRR施設の燃料要素の貯蔵管理の状況
3) STACY施設の燃料体等の貯蔵管理の状況
4) FCA施設の燃料要素の貯蔵管理の状況
5) TCA施設の燃料要素の貯蔵管理の状況

(6) 検査ガイド BO2010運転管理

検査項目 運転管理

検査対象 1)JRR－3施設の運転停止後の措置状況
2) NSRR施設の運転停止後の措置状況
3) STACY施設のグローブボックスの負圧維持状況
4) FCA施設の運転停止後の措置状況
5) TCA施設の運転停止後の措置状況
6) JRR－4施設のプールの管理状況
7) 廃棄物処理場の放射性廃棄物の運搬等の活動状況

(7) 検査ガイド BE0020火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象 1)JRR-2施設の火災防護活動の状況
2)JRR-3施設の火災防護活動の状況

(8) 検査ガイド BE0030内部漏水防護

検査項目 内部漏水検査

検査対象 1)STACY施設及びTRACY施設の内部漏水防護対策の状況

(9) 検査ガイド 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)JRR-3施設の非常時等の措置の実施状況
2)JRR-4施設の非常時等の措置の実施状況

4.2 チーム検査

なし

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

5.2 未決定事案

該当なし

5.3 未決定事案継続案件

該当なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) 検査ガイド 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
資料名

1)NSRR施設における定期的な評価の実施状況

【施設定期評価実施計画の策定】

- ・施設定期評価実施計画(NSRR原子炉施設)(2018年6月28日制定)
- ・原子力施設等安全審査委員会 安全審査手続票(平成30年6月11日)

- ・第151回原子力施設等安全審査委員会議事録(平成30年6月14日)
- ・答申書「施設定期評価実施計画(NSRR原子炉施設)について」(平成30年6月20日)
- ・回議書[18科研計(回)062601]「NSRR原子炉施設に係る施設定期評価実施計画の策定について」(2018年6月28日決裁)

【施設定期評価の実施】

- ・施設定期評価実施報告書[NSRR原子炉施設]第3回(平成31年2月)
- ・原子力施設等安全審査委員会 安全審査手続票(平成30年9月28日)
- ・第156回原子力施設等安全審査委員会議事録(平成30年10月11日)
- ・答申書「施設定期評価実施報告書(NSRR原子炉施設)について」(平成30年10月17日)
- ・中央安全審査・品質保証委員会 審議申請書(30-安審-20)
- ・理事長 諮問書(平成30年11月27日)
- ・中央安全審査・品質保証委員会 答申書(平成31年1月25日)
- ・理事長 受理書(平成31年1月25日)
- ・業務連絡書(19安品(業)012801)「中央安全審査・品質保証委員会における審議(諮問番号30-安審-20)の終了について」(2019年1月29日)
- ・回議書(19科研計(回)020801)「施設定期評価実施報告書[NSRR原子炉施設]第3回について」(2019年2月15日決裁)
- ・業務連絡書(19科研計(業)021901)「NSRR原子炉施設の定期的な評価の結果について」(2019年2月19日)
- ・業務連絡書(19科研計(業)021902)「NSRR原子炉施設の定期的な評価の結果について」(2019年2月19日)

【保全計画の策定】

- ・NSRR原子炉施設保全計画(2019年度～2028年度)(2019年3月25日制定)
- ・原子力施設等安全審査委員会 安全審査手続票(平成31年2月27日)
- ・第164回原子力施設等安全審査委員会議事録(平成31年3月7日)
- ・答申書「NSRR原子炉施設保全計画(2019年度～2028年度)について」(平成31年3月12日)
- ・回議書[19科研計(回)031901]「NSRR原子炉施設に係る保全計画の策定について」(2019年3月25日決裁)

2) JRR-3施設における定期的な評価の実施状況

【施設定期評価実施計画の策定】

- ・施設定期評価実施計画(JRR-3原子炉施設)(2019年1月21日改定)
- ・JRR-3管理課 課内技術検討会議事録(平成30年11月6日)
- ・研究炉加速器技術部 部内安全審査会手続票(平成30年11月20日)

- ・平成30年度第24回研究炉加速器技術部部内安全審査会議事録(平成30年11月27日)
- ・原子力施設等安全審査委員会 安全審査手続票(平成30年12月14日)
- ・第160回原子力施設等安全審査委員会議事録(平成30年12月26日)
- ・答申書「施設定期評価実施計画(JRR-3原子炉施設)について」(平成30年12月27日)
- ・回議書[19科研計(回)011601]「JRR-3原子炉施設に係る施設定期評価実施計画の変更について」(2019年1月21日決裁)

【施設定期評価の実施】

- ・施設定期評価実施報告書(JRR-3原子炉施設)(2019年3月)
- ・JRR-3管理課 課内技術検討会議事録(平成31年2月4日)
- ・研究炉加速器技術部 部内安全審査会手続票(平成31年2月1日)
- ・平成30年度第29回研究炉加速器技術部部内安全審査会議事録(平成31年2月5日)
- ・原子力施設等安全審査委員会 安全審査手続票(平成31年2月7日)
- ・第162回原子力施設等安全審査委員会議事録(平成31年2月14日)
- ・答申書「施設定期評価実施報告書(JRR-3原子炉施設)について」(平成31年2月14日)
- ・中央安全審査・品質保証委員会 審議申請書(30-安審-26)
- ・理事長 諮問書(平成31年2月18日)
- ・中央安全審査・品質保証委員会 答申書(平成31年3月22日)
- ・理事長 受理書(平成31年3月25日)
- ・業務連絡書(19安品(業)032601)「中央安全審査・品質保証委員会における審議(諮問番号30-安審-26)の終了について」(2019年3月27日)
- ・回議書(19科研計(回)032502)「施設定期評価実施報告書(JRR-3原子炉施設)について」(2019年3月29日決裁)
- ・業務連絡書(19科研計(業)040216)「JRR-3原子炉施設の定期的な評価の結果について」(2019年4月3日)
- ・業務連絡書(19科研計(業)040217)「JRR-3原子炉施設の定期的な評価の結果について」(2019年4月3日)

【保全計画の策定】

- ・JRR-3原子炉施設保全計画(2015年度～2024年度)(2019年4月1日改定)
- ・JRR-3管理課 課内技術検討会議事録(平成31年3月1日)
- ・研究炉加速器技術部 部内安全審査会手続票(平成31年3月1日)
- ・平成30年度第32回研究炉加速器技術部部内安全審査会議事録(平成31年3月4日)
- ・原子力施設等安全審査委員会 安全審査手続票(平成31年3月12日)

- ・第165回原子力施設等安全審査委員会議事録(平成31年3月18日)
- ・答申書「JRR-3原子炉施設保全計画について」(平成31年3月20日)
- ・回議書[19科研計(回)032601]「JRR-3原子炉施設に係る保全計画の変更について」(2019年3月28日決裁)

3)JRR-4施設における施設管理活動の実施状況

【規定類】

- ・原子力科学研究所 品質目標管理要領(2019年3月29日改定)
- ・JRR-4管理手引(2019年9月27日改定)
- ・JRR-4管理課技術検討会議運営要領(2019年3月29日改定)

【品質目標】

- ・2019年度研究炉加速器技術部「原子力科学研究所原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書に基づく品質目標」(2019年4月25日)
- ・2019年度 部の品質目標設定票(研究炉加速器技術部)(平成31年4月25日承認)

【高経年化対策案件の抽出】

- ・JRR-4管理課技術検討会議議事録(令和元年5月24日)
- ・配付資料:老朽化に対する対策及び保全の仕組みに対する対策の基礎資料(JRR-4 本体施設・特定施設)
- ・JRR-4原子炉施設の高経年化対策に関する設備、機器等の更新計画(本体施設、特定施設)(令和元年6月3日承認)
- ・業務連絡書(19安推(業)042401)「高経年化対策案件リストの見直しについて(依頼)」(2019年4月24日)
- ・高経年化対策案件リスト(JRR-4施設:2019年度)

(2) 検査ガイド BM0100設計管理

検査項目 設計管理手順

資料名

1)JRR-3施設のプロセス計装設備に係る設計管理の実施状況

【規定類】

- ・原子力科学研究所 原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書(2018年7月18日改訂)
- ・研究炉加速器技術部 業務の計画及び実施に関する要領(2019年9月26日改定)

【設計管理に関する資料】

- ・JRR-3原子炉施設の高経年化対策に関する設備、機器等の更新計画(本体施設)(平成30年12月18日承認)
- ・原子炉施設の許可・設工認チェックシート「JRR-3原子炉施設 プロセス制御計算機

の更新」(2018年3月13日承認)

(3) 検査ガイド BM0110作業管理

検査項目 作業管理

資料名

1) JRR-3施設のプロセス計装設備に係る作業管理の実施状況

【規定類】

- ・原子力科学研究所 原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書(2018年7月18日改訂)
- ・原子力科学研究所 調達管理要領(2019年8月5日改定)
- ・リスクアセスメント実施要領(2019年9月30日改定)
- ・危険予知(KY)活動及びツールボックスミーティング(TBM)実施要領(2019年5月10日)

【作業管理に関する資料】

- ・JRR-3原子炉施設の高経年化対策に関する設備、機器等の更新計画(本体施設)(平成30年12月18日承認)
- ・調達要求事項の確認(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(平成30年4月2日)
- ・引合先の評価・再評価票(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(平成30年4月2日)
- ・作業要領書(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(平成30年12月10日)
- ・試験検査要領書(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(平成30年12月10日)
- ・作業日誌(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(平成30年12月11日～平成31年1月24日)
- ・ワークシート(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(平成30年12月10日)
- ・KY・TBM実施シート(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(平成30年12月11日～平成31年1月24日)
- ・作業報告書(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(2019年2月27日)
- ・試験検査報告書(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(2019年2月27日)
- ・終了届(JRR-3プロセス制御計算機の更新)(2019年2月27日)

(4) 検査ガイド BO0010サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

資料名

1) JRR-3施設の非常用電源設備等の定例試験の実施状況

【計測制御系統設備の緊急遮断のための性能試験に係る確認資料】

- ・JRR-3本体施設運転手引(2019年10月8日改定)
- ・JRR-3起動前点検(I)-A 中央制御室「緊急遮断のための性能検査」(令和元年7月24日、8月29日、9月24日)

- ・JRR-3原子炉施設緊急遮断性能検査報告書(令和元年7月29日、9月3日、9月25日)

【非常用電源設備の定例試験(自主点検)に係る確認資料】

- ・JRR-3設備機器の月例点検要領(工務第1課)(2019年9月24日改正)
- ・JRR-3非常用電源設備実負荷試験手順・確認記録(令和元年6月5日、7日)
- ・JRR-3特定施設非常用電源運転記録(実荷試験)(令和元年6月5日、7日)
- ・JRR-3非常用電源設備無負荷試験手順・確認記録(令和元年8月20日)
- ・JRR-3特定施設非常用電源運転記録(無負荷試験)(令和元年8月20日)

2) STACY施設の非常用電源設備の月例点検の実施状況

【規定類】

- ・NUCEF設備機器の月例点検要領(工務第1課)(2019年9月24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06)

【定例試験に係る記録】

- ・NUCEF非常用発電機運転記録(実負荷試験)(令和元年7月18日)
- ・NUCEF非常用発電機運転記録(無負荷試験)(令和元年9月2日)
- ・NUCEF非常用電源設備実負荷試験手順・確認記録(令和元年7月18日)
- ・NUCEF非常用電源設備無負荷試験手順・確認記録(令和元年9月2日)

3) NSRR施設の非常用電源設備の月例点検の実施状況

【規定類】

- ・NSRR設備機器の月例点検要領(工務第1課)(2019年9月25日改正)
- ・NSRR非常用電源設備作動試験マニュアル(科工1)QAM-710-402 改正08)

【定例試験に係る記録】

- ・NSRR非常用電源運転記録(令和元年10月7日)
- ・NSRR非常用電源設備作動試験手順・確認記録(令和元年10月7日)

4) FCA施設の非常用電源設備の月例点検の実施状況

【規定類】

- ・FCA設備機器の月例点検要領(工務第1課)(2019年9月24日改正)
- ・FCA非常用電源設備作動試験マニュアル(科工1)QAM-710-602 改正07)

【定例試験に係る記録】

- ・FCA非常用電源運転記録(実負荷運転)(令和元年9月27日)
- ・FCA非常用電源運転記録(無負荷運転)(令和元年5月27日)
- ・FCA非常用電源設備実負荷試験手順・確認記録(令和元年9月27日)
- ・FCA非常用電源設備無負荷試験手順・確認記録(令和元年5月27日)

5) 廃棄物処理場の第2廃棄物処理棟のディーゼル発電設備及び減容処理棟のガスタービン発電設備の月例点検の実施状況

【廃棄物処理場第2廃棄物処理棟のディーゼル発電設備】

「規定類」

- ・廃棄物処理場設備機器の月例点検要領(工務第1課)(2019年9月25日改正)
- ・第2廃棄物処理棟ディーゼル発電設備作動試験マニュアル(科工1)QAM-710-102 改正07)

「月例点検に係る記録」

- ・ディーゼル発電設備運転記録(第2廃棄物処理棟)(実負荷運転)(令和元年10月18日)
- ・ディーゼル発電設備運転記録(第2廃棄物処理棟)(無負荷運転)(令和元年9月13日)
- ・第2廃棄物処理棟ディーゼル発電設備実負荷試験手順・確認記録(令和元年10月18日)
- ・第2廃棄物処理棟ディーゼル発電設備無負荷試験手順・確認記録(令和元年9月13日)

【減容処理棟のガスタービン発電設備に係る資料】

「月例点検に係る記録」

- ・予備発電機運転手順書(平成26年7月15日作成)
- ・予備電源設備 試験運転記録(月例)(令和元年10月7日)

(5) 検査ガイド BO0060燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

資料名

1) JRR-3施設の燃料体の貯蔵管理の状況

【規定類】

- ・JRR-3本体施設運転手引(2019年10月8日改定)

【燃料体の貯蔵及び点検に係る資料】

- ・JRR-3未使用燃料要素及び未使用燃料貯蔵庫の点検記録票(令和元年9月19日)
- ・JRR-3使用済燃料要素及び使用済燃料プールの点検記録票(令和元年6月7日)
- ・JRR-3使用済燃料要素及び使用済燃料貯槽No. 1の点検記録票(令和元年6月7日)
- ・JRR-3使用済燃料要素及び使用済燃料貯槽No. 2の点検記録票(令和元年6月7日)
- ・JRR-3使用済燃料要素及び乾式保管設備の点検記録票(令和元年6月7日)

【燃料体の運搬に係る資料】

- ・JRR-3受入票(平成24年3月27日)
- ・JRR-3未使用燃料要素受入検査記録票(平成24年4月17日)

2) NSRR施設の燃料要素の貯蔵管理の状況

【規定類】

- ・NSRR本体施設運転手引(2019年9月27日改定)

【燃料要素の貯蔵及び点検に係る資料】

- ・燃料要素の貯蔵中の点検記録(平成31年4月23日)

【燃料要素の運搬に係る資料】

- ・核燃料物質受入票(A)(平成9年10月6日)

3) STACY施設の燃料体等の貯蔵管理の状況

【規定類】

- ・STACY施設本体施設運転手引及びTRACY施設本体施設管理手引(2019年9月20日改定)

- ・棒状燃料点検手順書(2018年3月30日改定)

- ・ウラン溶液燃料点検手順書(2018年3月30日改定)

- ・粉末燃料貯蔵施設使用手順書(2018年3月30日改定)

- ・ウラン酸化物燃料点検手順書(2018年3月30日改定)

- ・ウラン黒鉛混合燃料点検手順書(2018年3月30日改定)

【燃料体の貯蔵管理及び点検に係る資料】

- ・STACY棒状燃料貯蔵状況点検記録表(令和元年7月2日)

- ・溶液燃料点検記録(令和元年7月31日)

- ・ウラン・プルトニウム混合酸化物燃料(MOX燃料)点検記録(令和元年6月18日)

- ・ウラン酸化物燃料点検記録(令和元年7月2日)

- ・コンパクト型ウラン黒鉛混合燃料点検記録(令和元年10月1日)

- ・ディスク型ウラン黒鉛混合燃料点検記録(令和元年10月2日～3日)

【燃料体の運搬に係る資料】

- ・ディスク型ウラン黒鉛混合燃料受入検査記録(平成21年6月11日)

4) FCA施設の燃料要素の貯蔵管理の状況

【規定類】

- ・FCA本体施設運転手引(2019年9月20日改定)

【燃料体の貯蔵管理及び点検に係る資料】

- ・FCA燃料貯蔵状況点検記録(2019年7月23日)

【燃料体の運搬に係る資料】

・FCA燃料受払検査記録表(濃縮ウラン、プルトニウム)(平成28年3月22日)

5) TCA施設の燃料要素の貯蔵管理の状況

【規定類】

・TCA本体施設運転手引(2019年9月20日改定)

【燃料体の貯蔵管理及び点検に係る資料】

・TCA燃料要素貯蔵状況点検記録(平成元年上期)(2019年6月5日)

(6) 検査ガイド BO2010運転管理

検査項目 運転管理

資料名

1) JRR-3施設の運転停止後の措置状況

【規定類】

・JRR-3本体施設運転手引(2019年10月8日改定)

【運転管理に係る資料】

(運転停止後の措置に関する資料)

・JRR-3停止後点検(Ⅰ)(平成22年11月19日)

・JRR-3停止後点検(Ⅱ)(平成22年11月20日)

・JRR-3運転記録(Ⅱ)(平成22年11月19日)

・JRR-3運転記録(Ⅲ)(平成22年11月19日)

(至近の点検記録等)

・JRR-3停止中点検(令和元年11月12日)

2) NSRR施設の運転停止後の措置状況

【規定類】

・NSRR本体施設運転手引(2019年9月27日改定)

【運転管理に係る資料】

(運転停止後の措置に関する資料)

・NSRR停止後点検表(平成30年9月26日)

・NSRR運転記録[Ⅰ]-①(定出力、単一パルス運転用)(平成30年9月26日)

(至近の点検記録等)

・NSRR巡視点検表(令和元年11月8日)

3) STACY施設のグローブボックスの負圧維持状況

【規定類】

・STACY 施設本体施設運転手引及び TRACY 施設本体施設管理手引(2019年9月20日改定)

・バックエンド研究施設(BECKY)機器操作手順書(2019年4月26日改定)

【運転管理に係る資料】

(負圧維持に関する資料)

・分析設備作業前・作業後点検表(令和元年10月21日)

・実験室(Ⅱ)作業開始前点検記録(グローブボックス)(令和元年7月30日)

・実験室(Ⅱ)作業終了後点検記録(グローブボックス)(令和元年7月30日)

4) FCA施設の運転停止後の措置状況

【規定類】

・FCA本体施設運転手引(2019年9月20日改定)

【運転管理に係る資料】

(運転停止後の措置に関する資料)

・FCA運転記録表(停止後点検)(平成23年3月10日)

(至近の点検記録等)

・FCA本体施設巡視点検表(令和元年11月13日)

5) TCA施設の運転停止後の措置状況

【規定類】

・TCA体施設運転手引(2019年9月20日改定)

【運転管理に係る資料】

(運転停止後の措置に関する資料)

・TCA運転記録(平成22年11月8日)

・TCA停止後点検表(平成22年11月8日)

(至近の点検記録等)

・TCA停止中巡視点検表(令和元年11月13日)

6) JRR-4施設のプールの管理状況

【規定類】

・JRR-4管理手引(2019年9月27日改定)

【設備点検に係る資料】

・JRR-4施設点検表(勤務日)(令和元年11月6日)

・JRR-4月例点検表(令和元年11月1日)

・JRR-4純水製造装置 給水運転日誌(平成31年4月4日)

・JRR-4プール給排水・水移動連絡表(令和元年8月23日)

7) 廃棄物処理場の放射性廃棄物の運搬等の活動状況

【規定類】

- ・廃棄物処理場本体施設運転手引(2019年9月27日改定)
- ・原子力科学研究所核燃料物質等周辺監視区域運搬規則(2017年3月31日改正)
- 【放射性廃棄物の運搬に関する資料】
- ・放射性廃棄物情報管理システム(2019年11月13日現在)
- ・運搬確認用引取状況検索(固体廃棄物)(2019年10月1日～2019年11月13日)
- ・事業所内運搬時の保安チェックシート(2019年11月6日)
- ・運搬確認用引取状況検索(液体廃棄物)(2019年10月1日～2019年11月13日)
- ・事業所内運搬時の保安チェックシート(2019年11月7日)
- ・廃液運搬車による液体廃棄物の運搬作業におけるホールドポイントチェックシート(2019年11月7日)

(7) 検査ガイド BE0020火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

1) JRR-2施設の火災防護活動の状況

【規定類】

- ・原子力科学研究所 消防計画(平成31年3月27日改正)
- ・バックエンド技術部防火・防災管理要領(2018年6月27日改定)
- ・JRR-2消火設備配置図(令和元年11月18日現在)

【火災防護活動に係る点検等】

- ・自主検査記録表(四半期毎点検)(令和元年9月30日)
- ・バックエンド技術部 防火・防災管理要領遵守状況確認表(平成30年度)(平成31年3月27日)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(JRR-2)(平成31年4月24日)

2) JRR-3施設の火災防護活動の状況

【規定類】

- ・原子力科学研究所 消防計画(平成31年3月27日改正)
- ・研究炉加速器技術部防火・防災管理要領(2019年3月25日改定)
- ・感知器配置図(火災受信機連動操作盤。JRR-3防災監視システム)

【火災防護活動に係る点検等】

- ・防火・防災対象物等の自主点検結果報告書(令和元年9月30日)
- ・管理区域内等に持ち込む機器等の管理記録(可燃性材料)(令和元年10月21日)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(JRR-3)(令和元年5月14日)

日)

(8) 検査ガイド BE0030内部溢水防護

検査項目 内部溢水検査

資料名

1) STACY施設及びTRACY施設の内部溢水防護対策の状況

【規定類】

- ・原子力科学研究所 原子炉設置(変更)許可申請書(平成30年1月31日認可)
- ・NUCEF特定施設運転手引(STACY編、TRACY編)(2019年9月11日改正)
- ・NUCEF(STACY及びTRACY)特定施設の施設定期自主検査要領書(2019年4月24日改正)
- ・NUCEF(STACY及びTRACY)特定施設の自主検査要領書及びNUCEF(バックエンド研究施設)特定施設の自主検査要領書(2019年4月24日改正)
- ・NUCEF設備機器の月例点検要領(2019年9月24日改正)
- ・NUCEF設備機器の点検基準(2019年3月27日改正)

【STACY施設及びTRACY施設の内部溢水防護に係る点検記録等】

- ・NUCEF(STACY)特定施設 施設定期自主検査報告書(平成31年3月29日)
- ・NUCEF(TRACY)特定施設 施設定期自主検査報告書(平成31年3月29日)
- ・NUCEF(STACY及びTRACY)特定施設自主検査報告書(平成31年3月29日)
- ・NUCEF放射性廃液ピット漏えい点検手順・確認記録(令和元年11月7日)
- ・NUCEF放射性廃液ピット漏えい点検記録(令和元年11月7日)
- ・NUCEF特定施設巡視及び点検記録(本体施設停止中の STACY:勤務日、TRACY:週1回)(令和元年11月20日)
- ・NUCEF特定施設運転監視記録(令和元年11月20日)

(9) 検査ガイド 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

資料名

1) JRR-3施設の非常時等の措置の実施状況

【原子力科学研究所大での活動に関する確認資料】

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2019年8月26日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障及び災害時の通報連絡に関する運用基準(2019年8月29日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障発生時の通報連絡基準(2019年9月25日改定)
- ・原子力科学研究所の防護活動関係資料集(令和元年12月)

【JRR-3施設での活動に関する確認資料】

- ・研究炉加速器技術部 業務の計画及び実施に関する要領(2019年12月4日改定)

- ・研究炉加速器技術部通報連絡基準(2019年9月26日改定)
- ・JRR-3施設防護活動手引(2019年5月8日改定)
- ・JRR-3における事故時の業務分担(令和元年10月1日部長承認)
- ・JRR-3基本図面集(平成24年8月)

2) JRR-4施設の非常時等の措置の実施状況

【原子力科学研究所大での活動に関する確認資料】

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2019年8月26日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障及び災害時の通報連絡に関する運用基準(2019年8月29日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障発生時の通報連絡基準(2019年9月25日改定)
- ・原子力科学研究所の防護活動関係資料集(令和元年12月)

【JRR-4施設での活動に関する確認資料】

- ・研究炉加速器技術部 業務の計画及び実施に関する要領(2019年12月4日改定)
- ・研究炉加速器技術部通報連絡基準(2019年9月26日改定)
- ・JRR-4施設防護活動手引(2019年5月9日改定)
- ・JRR-4における事故時の業務分担(令和元年年10月1日部長承認)
- ・JRR-4基本図面集(2017年10月10日改定)

6. 2 チーム検査

なし