

令 04 原 機 ( 科 研 ) 023  
令 和 5 年 2 月 7 日

原子力規制委員会 殿

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  
(公印省略)

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の原子炉施設  
(JRR-3 原子炉施設) に係る定期事業者検査の開始報告の一部補正について

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第29条第3項の規定により、令和4年11月16日付け令04原機(科研)018をもって報告しました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の原子炉施設(JRR-3原子炉施設)に係る定期事業者検査の開始報告について、下記のとおり一部補正します。

## 記

### 1. 変更内容

#### (1) 検査の期日の変更

報告書記載事項第3号「検査の対象及び方法並びに期日」のうち検査の期日について、次のとおり変更する。

(変更前)

検査の期日 令和4年12月26日 ～ 令和5年4月21日

(変更後)

検査の期日 令和4年12月26日 ～ 令和5年8月10日

#### (2) 予定の概要の変更

報告書記載事項第4号「予定の概要」に係る別添1「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 JRR-3 原子炉施設定期事業者検査計画」について、別紙のとおり変更する。

### 2. 変更の理由

運転計画の変更に伴い、当該定期事業者検査の期日の変更が必要になったため、定期事業者検査の開始報告（JRR-3 原子炉施設）を一部補正する。

## 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

## J R R - 3 原子炉施設定期事業者検査計画

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
第 6 条 (地震による損傷の防止)	一般構造	原子炉建家、原子炉制御棟、実験利用棟、使用済燃料貯槽室、燃料管理施設、使用済燃料貯蔵施設、2 次冷却塔 機器等	保安記録確認	令和 5 年 7 月～8 月
第 7 条 (津波による損傷の防止)	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	核燃料物質貯蔵施設 使用済燃料貯蔵施設 ステンレス製密封容器	保安記録確認	令和 5 年 7 月～8 月
第 8 条 (外部からの衝撃による損傷の防止)	一般構造	原子炉建家、原子炉制御棟、実験利用棟、使用済燃料貯槽室、燃料管理施設、使用済燃料貯蔵施設、排気筒	保安記録確認	令和 5 年 7 月～8 月
第 12 条 (材料及び構造)	一般構造	機器等	保安記録確認	令和 5 年 7 月～8 月
第 15 条 (放射性物質による汚染の防止)	一般構造	その他の主要な構造 汚染の防止	保安記録確認	令和 5 年 7 月～8 月
第 16 条 (遮蔽等)	原子炉本体	原子炉容器 原子炉プール 放射線遮蔽体 上部遮蔽体	外観検査	令和 5 年 7 月～8 月
	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	核燃料物質貯蔵施設 使用済燃料貯蔵施設 使用済燃料プール カナル	外観検査	令和 5 年 7 月～8 月
	原子炉格納施設	原子炉建家	外観検査	令和 5 年 7 月～8 月

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		遮蔽壁 遮蔽扉		
		原子炉建家 円筒壁	外観検査	令和5年7月～8月
		原子炉建家	線量当量率の測定検査	令和5年8月
第19条(溢水による損傷の防止)	一般構造	その他の主要な構造 溢水の漏えい防止	保安記録確認	令和5年7月～8月
	原子炉冷却系統施設	1次冷却設備 1次冷却系設備 1次冷却材補助ポンプ電源盤被水防護カバー	外観検査	令和5年7月～8月
	その他原子炉の附属施設	非常用電源設備 マンホール蓋	保安記録確認	令和5年7月～8月
第20条(安全避難通路等)	その他の附属設備	非常用照明 保安灯 誘導灯、誘導標識	保安記録確認	令和5年7月～8月
		安全避難通路 通路、避難口、非常扉、非常階段	保安記録確認	令和5年7月～8月
第21条(安全設備)	その他の附属設備	消火設備 自動火災報知設備 消火栓 ハロゲン化物消火設備	保安記録確認	令和5年7月～8月

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		消火器		
第 22 条 (炉心等)	原子炉本体	燃料体 標準型燃料要素 フォロー型燃料要素	F P 漏えい検査	令和 5 年 8 月
第 25 条 (核燃料物質取扱設備)	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	核燃料物質取扱設備 使用済燃料取扱装置	保安記録確認	令和 5 年 7 月～8 月
第 26 条 (核燃料物質貯蔵設備)	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	核燃料物質貯蔵施設 未使用燃料貯蔵施設 未使用燃料貯蔵庫 未使用燃料貯蔵ラック	保安記録確認	令和 5 年 7 月～8 月
		核燃料物質貯蔵施設 使用済燃料貯蔵施設 使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック (使用済燃料プール) 使用済燃料貯蔵槽 No. 1 使用済燃料貯蔵ラック (使用済燃料貯蔵槽 No. 1) 使用済燃料貯蔵槽 No. 2 使用済燃料貯蔵ラック (使用済燃料貯蔵槽 No. 2)	未臨界性・貯蔵能力確認検査	令和 5 年 7 月～8 月
		核燃料物質貯蔵施設 使用済燃料貯蔵施設	保安記録確認	令和 5 年 7 月～8 月

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		使用済燃料プール 使用済燃料貯槽 No. 1 使用済燃料貯槽 No. 2 保管孔		
		核燃料物質貯蔵施設 使用済燃料貯蔵施設 保管孔	貯蔵能力確認検査	令和 5 年 7 月～8 月
		核燃料物質貯蔵施設 使用済燃料貯蔵施設 使用済燃料プール水位警報設備	警報検査	令和 5 年 7 月～8 月
	原子炉冷却系統施設	その他の主要な事項 プール水浄化系設備 使用済燃料プール水浄化冷却系設備 使用済燃料貯槽水浄化系設備	浄化能力確認検査	令和 5 年 7 月～8 月
第 28 条（冷却設備等）	原子炉冷却系統施設	1 次冷却設備 1 次冷却系設備	飽和値確認検査	令和 5 年 8 月
		1 次冷却設備 1 次冷却系設備 1 次冷却材主ポンプ	作動検査	令和 5 年 7 月～8 月
		1 次冷却設備 1 次冷却系設備 1 次冷却材補助ポンプ	作動検査	令和 5 年 7 月～8 月

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		1次冷却設備 1次冷却系設備 主要弁（電気作動弁）	作動検査	令和5年7月～8月
		1次冷却設備 1次冷却系設備 1次冷却材熱交換器 主配管	漏えい検査	令和5年7月～8月
		2次冷却設備 2次冷却系設備 2次冷却材ポンプ	作動検査	令和5年7月～8月
		2次冷却設備 2次冷却系設備 主配管	漏えい検査	令和5年7月～8月
		その他の主要な事項 重水冷却設備 重水系設備 重水ポンプ	作動検査	令和5年7月～8月
		その他の主要な事項 重水冷却設備 重水系設備 主配管	漏えい検査	令和5年7月～8月
		その他の主要な事項 自然循環弁	作動検査	令和5年7月～8月

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		弁		
		その他の主要な事項 プール水浄化系設備 原子炉プール水浄化冷却系設備	浄化能力確認検査	令和5年7月～8月
		その他の主要な事項 軽水貯留設備 原子炉プール溢流系設備	保安記録確認	令和5年7月～8月
	計測制御系統施設	計装 その他の主要な計装 プロセス計装設備 原子炉プール水位警報設備	警報検査	令和5年7月～8月
第29条（液位の保持等）	原子炉本体	原子炉容器 原子炉プール	漏えい検査	令和5年7月～8月
	計測制御系統施設	安全保護回路 工学的安全施設作動回路 サイフォンブレーク弁	作動検査	令和5年7月～8月
第30条（計測設備）	計測制御系統施設	計装 核計装	点検校正検査	令和5年7月～8月
		計装 その他の計装 プロセス計装設備 プロセス放射能監視設備	点検校正検査	令和5年7月～8月



法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		計装 その他の主要な計装 プロセス計装設備 原子炉プール水位警報	警報検査	令和5年7月～8月
		制御設備 制御棒位置指示計装	点検校正検査	令和5年7月～8月
	放射線管理施設	屋内管理用の主要な設備 作業環境モニタリング設備 事故時ガンマ線エリアモニタ 屋外管理用の主要な設備 排気筒モニタリング設備 事故時ガスモニタ	指示精度検査	令和5年7月～8月
第32条（安全保護回路）	計測制御系統施設	安全保護回路 原子炉停止回路	作動検査	令和5年7月～8月
第33条（反応度制御系統及び原子炉停止系統）	原子炉本体	炉心	最大過剰反応度検査	令和5年8月
		炉心	反応度停止余裕検査	令和5年8月
		炉心	最大反応度添加率検査	令和5年8月
	計測制御系統施設	制御設備 制御棒駆動装置	作動検査	令和5年7月～8月

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		非常用制御設備 重水ダンプ弁	作動検査	令和5年7月～8月
		その他 制御棒引き抜き阻止 ポンプ起動阻止	インターロック 検査	令和5年7月～8月
		その他の主要な事項 リバー回路	作動検査	令和5年7月～8月
第34条（原子炉制御室等）	計測制御系統施設	その他の主要な事項 中央制御室外原子炉停止盤	作動検査	令和5年7月～8月
第35条（廃棄物処理設備）	放射性廃棄物の廃棄 施設	気体廃棄物の廃棄施設 原子炉建家排気設備 炉室排気系排風機 実験利用設備排気系排風機 炉室排気系空気浄化装置 実験利用設備排気系空気浄化装置	排気風量検査	令和5年7月～8月
		気体廃棄物の廃棄施設 原子炉建家排気設備 炉室排気系排風機 実験利用設備排気系排風機 炉室排気系空気浄化装置 実験利用設備排気系空気浄化装置	除去効率検査	令和5年7月～8月
		気体廃棄物の廃棄施設 原子炉建家排気設備	保安記録確認	令和5年7月～8月

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		炉室排気系排風機 実験利用設備排気系排風機 炉室排気系空気浄化装置 実験利用設備排気系空気浄化装置 炉室排気系主ダクト 実験利用設備排気系主ダクト		
		液体廃棄物の廃棄施設 液体廃棄物廃棄設備 廃液貯槽	漏えい検査	令和5年7月～8月
		液体廃棄物の廃棄施設 液体廃棄物廃棄設備 廃液貯槽	保安記録確認	令和5年7月～8月
第36条（保管廃棄設備）	放射性廃棄物の廃棄施設	廃樹脂貯留設備 廃樹脂貯留タンク	保安記録確認	令和5年7月～8月
		保管廃棄施設 原子炉建家廃棄物保管室 実験利用棟廃棄物保管室 実験利用棟廃棄物保管場所 大型廃棄物保管庫	保安記録確認	令和5年7月～8月
第37条（原子炉格納施設）	原子炉格納施設	原子炉建家	負圧確認検査	令和5年7月～8月
		原子炉建家	漏えい率検査	令和5年7月～8月
		その他の主要な事項	作動検査	令和5年7月～8月

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		非常用排気設備 非常用排風機 空気浄化装置 主要弁（遮断弁）		
第 39 条（多量の放射性物質等を放出する事故の拡大の防止）	その他の附属設備	多量の放射性物質等を放出する事故の拡大防止のための設備 冠水維持機能喪失時用給水設備	外観検査	令和 5 年 7 月～8 月
第 40 条（保安電源設備）	その他原子炉の附属施設	非常用電源設備 無停電電源装置 非常用発電機	作動検査	令和 5 年 7 月～8 月
第 41 条（警報装置）	計測制御系統施設	計装 その他の主要な計装 プロセス計装設備 警報回路	警報検査	令和 5 年 7 月～8 月
	放射線管理施設	屋内管理用の主要な設備 作業環境モニタリング設備 ガンマ線エリアモニタ 中性子線エリアモニタ 室内ダストモニタ 室内ガスモニタ トリチウムモニタ 屋外管理用の主要な設備 排気筒モニタリング設備	警報検査	令和 5 年 7 月～8 月

法令技術基準	施設区分	設備、機器、装置等	検査項目	定期事業者検査予定
		排気筒ガスモニタ 排気筒ダストモニタ		
	放射性廃棄物の廃棄施設	液体廃棄物の廃棄施設 液体廃棄物廃棄設備 漏えい検知器	保安記録確認	令和5年7月～8月
第42条（通信連絡設備等）	その他の附属設備	通信連絡設備 一斉放送装置 ページング装置 固定電話、携帯電話	保安記録確認	令和5年7月～8月
-	-	JRR-3 原子炉施設に係る保安活動	保安記録確認	令和5年7月～8月