

2023年3月27日
日本原燃株式会社 濃縮事業部

加工施設（ウラン濃縮工場）定期事業者検査の報告（終了時）について

「日本原燃（株）濃縮・埋設事業所（加工施設（ウラン濃縮工場））における定期事業者検査報告（開始時）についての面談（2022年4月27日）」にて報告した定期事業者検査について終了したことから、以下のとおり報告します。

1. 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名
名称 日本原燃株式会社
住所 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字沖付4番地108
代表者の氏名 代表取締役社長 社長執行役員 増田 尚宏
2. 加工施設を設置した工場又は事業所の名称及び所在地
名称 濃縮・埋設事業所
所在地 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字野附504番地22
3. 検査の対象及び方法並びに期日
対象 加工施設（ウラン濃縮工場）
方法 加工施設の技術基準に関する規則に適合していることを確認する
期日 2022年6月9日～2023年2月20日
4. 検査の実績又は予定の概要
添付書類1のとおり
5. その他
定期事業者検査報告（開始時）についての面談（2022年4月27日）において、定期事業者検査報告（終了時）に合わせて報告することとした事項
添付書類2のとおり

以上

2022年度定期事業者検査計画/実績表

添付書類1(1/5)

検査項目一覧 設備区分	運転単位等	主要な機器	検査項目 注:下線付きは設工認申請予定(新設または変更)の機能を示す	検査種別	加工施設の技術基準に関する規則該当条項(設工認 技術基準適合性説明書 各施設と技術基準規則の条項との対比一覧表)(関連条項をまとめて記載)	体制 保修担当課	検査実施責任者	区分	検査要否	検査の時期	検査実績	検査記録番号	合否判定
搬送設備	共通	天井走行クレーンA	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日	K51502-22-T105	合格
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日		
		天井走行クレーンB	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日		
		天井走行クレーンC	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日		
		天井走行クレーンD	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日		
		天井走行クレーンE	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月8日		
		天井走行クレーンG	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
		天井走行クレーンH	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
		天井走行クレーンI	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
		天井走行クレーンJ	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
		天井走行クレーンK	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年11月上旬～ 2022年11月下旬	2022年11月22日		
		天井走行クレーンL	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
		天井走行クレーンM	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
		天井走行クレーンN	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
		天井走行クレーンO	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
		天井走行クレーンP	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
		1号均質室天井走行クレーン	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
			停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日		
2号発回均質室天井走行クレーン	吊り上げ高さインターロック	機能・性能検査(インターロック試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日				
	停電時のシフト保持機能	機能・性能検査(作動試験)	第十六条	機械保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月26日				

2022年度定期事業者検査計画/実績表

添付書類1(2/5)

検査項目一覧 設備区分	運転単位等	主要な機器	検査項目 注:下線付きは設工認申請予定(新設または変更)の機能を示す	検査種別	加工施設の技術基準に関する規則該当条項(設工認 技術基準適合性説明書 各施設と技術基準規則の条項との対比一覧表)(関連条項をまとめて記載)	体制 保修担当課	検査実施責任者	区分	検査要否	検査の時期	検査実績	検査記録番号	合格判定
(排気設備)	共通	1号中間室系排気フィルタユニット	濾過装置(高性能フィルタ)交換時DOP検査	機能・性能検査(性能確認)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価含む)	運転管理課長	記録	要	交換の都度 ^{※1}	交換実績なし	—	—
			ろ過装置の機能が適切に維持されていること (日常巡視、および定周期の差圧確認結果により判断)						要	2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月9日	K51502-22-T112	合格
		1号中間室系 第1種管理区域負圧	第1種管理区域負圧が適切に維持されていること (日常の負圧確認結果により判断)	機能・性能検査(系統機能)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価)	運転管理課長	記録	要	2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月13日	K51502-22-T107	合格
			1号発生回収室系排気フィルタユニット	濾過装置(高性能フィルタ)交換時DOP検査	機能・性能検査(性能確認)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価含む)	運転管理課長	記録	要	交換の都度 ^{※1}	交換実績なし	—
		ろ過装置の機能が適切に維持されていること (日常巡視、および定周期の差圧確認結果により判断)		要						2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月9日	K51502-22-T112	合格
		1号発生回収室系 第1種管理区域負圧	第1種管理区域負圧が適切に維持されていること (日常の負圧確認結果により判断)	機能・性能検査(系統機能)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価)	運転管理課長	記録	要	2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月13日	K51502-22-T107	合格
			1号均質室系排気フィルタユニット	濾過装置(高性能フィルタ)交換時DOP検査	機能・性能検査(性能確認)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価含む)	運転管理課長	記録	要	交換の都度 ^{※1}	【検査対象】 1号均質室系排気フィルタユニット E、I、N 【記録確認】 2023年1月20日	K51502-22-T109
		ろ過装置の機能が適切に維持されていること (日常巡視、および定周期の差圧確認結果により判断)		要						2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月9日	K51502-22-T112	合格
		1号局所排気フィルタユニット	濾過装置(高性能フィルタ)交換時DOP検査	機能・性能検査(性能確認)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価含む)	運転管理課長	記録	要	交換の都度 ^{※1}	交換実績なし	—	—
			ろ過装置の機能が適切に維持されていること (日常巡視、および定周期の差圧確認結果により判断)						要	2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月9日	K51502-22-T112	合格
		1号均質室系 第1種管理区域負圧	第1種管理区域負圧が適切に維持されていること (日常の負圧確認結果により判断)	機能・性能検査(系統機能)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価)	運転管理課長	記録	要	2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月13日	K51502-22-T107	合格
			2号発回均質棟系フィルタユニット	濾過装置(高性能フィルタ)交換時DOP検査	機能・性能検査(性能確認)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価含む)	運転管理課長	記録	要	交換の都度 ^{※1}	交換実績なし	—
		ろ過装置の機能が適切に維持されていること (日常巡視、および定周期の差圧確認結果により判断)		要						2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月9日	K51502-22-T112	合格
		2号局所排気フィルタユニット	濾過装置(高性能フィルタ)交換時DOP検査	機能・性能検査(性能確認)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価含む)	運転管理課長	記録	要	交換の都度 ^{※1}	交換実績なし	—	—
			ろ過装置の機能が適切に維持されていること (日常巡視、および定周期の差圧確認結果により判断)						要	2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月9日	K51502-22-T112	合格
		2号発回均質棟系 第1種管理区域負圧	第1種管理区域負圧が適切に維持されていること (日常の負圧確認結果により判断)	機能・性能検査(系統機能)	第二十条	機械保全課 (記録確認・評価)	運転管理課長	記録	要	2023年1月中旬～ 2023年2月中旬	2023年2月13日	K51502-22-T107	合格

※1 期間中検査を実施した場合、検査実績を報告する。

2022年度定期事業者検査計画/実績表

添付書類1(3/5)

検査項目一覧 設備区分	運転単位等	主要な機器	検査項目 注:下線付きは設工認申請予定(新設または変更)の機能を示す	検査種別	加工施設の技術基準に関する規則該当条項(設工認 技術基準適合性説明書 各施設と技術基準規則の条項との対比一覧表)(関連条項をまとめて記載)	体制 係担当課	検査実施責任者	区分	検査要否	検査の時期	検査実績	検査記録番号	合格判定
液体廃棄物の廃棄設備 (管理廃水処理設備)	共通	凝集槽	液面計校正	特性検査(校正)	第十八条 第1項	電気計装保全課	保全管理課長	立会いまたは記録	要	2023年1月上旬～ 2023年2月中旬	【記録の信頼性確認】※2 2023年2月14日 【記録確認】 2023年2月20日	K51605-22-T003	合格
			液面ループ試験(設定値確認)	特性検査(校正・設定値確認)	第十八条 第1項、第2項	電気計装保全課	保全管理課長	立会いまたは記録	要				
			受入れ停止による漏えい防止機能	機能・性能検査(インターロック試験)	第十八条 第2項	電気計装保全課	運転管理課長	立会い	要	2023年1月上旬～ 2023年2月中旬	2023年2月16日	K51502-22-T101	合格
		脱水ろ液タンク	液面計校正	特性検査(校正)	第十八条 第1項	電気計装保全課	保全管理課長	立会いまたは記録	要	2023年1月上旬～ 2023年2月中旬	【記録の信頼性確認】※2 2023年2月14日 【記録確認】 2023年2月20日	K51605-22-T003	合格
			液面ループ試験(設定値確認)	特性検査(校正・設定値確認)	第十八条 第1項、第2項	電気計装保全課	保全管理課長	立会いまたは記録	要				
			受入れ停止による漏えい防止機能	機能・性能検査(インターロック試験)	第十八条 第2項	電気計装保全課	運転管理課長	立会い	要	2023年1月上旬～ 2023年2月中旬	2023年2月16日	K51502-22-T101	合格
		汚泥タンク	液面計校正	特性検査(校正)	第十八条 第1項	電気計装保全課	保全管理課長	立会いまたは記録	要	2023年1月上旬～ 2023年2月中旬	【記録の信頼性確認】※2 2023年2月14日 【記録確認】 2023年2月20日	K51605-22-T003	合格
			液面ループ試験(設定値確認)	特性検査(校正・設定値確認)	第十八条 第1項、第2項	電気計装保全課	保全管理課長	立会いまたは記録	要				
			受入れ停止による漏えい防止機能	機能・性能検査(インターロック試験)	第十八条 第2項	電気計装保全課	運転管理課長	立会い	要	2023年1月上旬～ 2023年2月中旬	2023年2月16日	K51502-22-T101	合格
		分析廃水ヒット	液面計校正(電極式・寸法)/液面ループ試験	特性検査(校正・設定値確認)	第十八条 第1項	電気計装保全課	保全管理課長	立会いまたは記録	要	2023年1月上旬～ 2023年2月中旬	【記録の信頼性確認】※2 2023年2月17日 【記録確認】 2023年2月20日	K51605-22-T004	合格
			漏えい防止機能(廃水液面異常高警報)	機能・性能検査(警報試験)	第十八条 第1項	電気計装保全課	運転管理課長	立会い	要				
		第1廃水調整ヒット	液面計校正	特性検査(校正)	第十八条 第1項	電気計装保全課	保全管理課長	立会いまたは記録	要	2023年1月上旬～ 2023年2月中旬	【記録の信頼性確認】※2 2023年2月17日 【記録確認】 2023年2月20日	K51605-22-T004	合格
			液面ループ試験(設定値確認)	特性検査(校正・設定値確認)	第十八条 第1項	電気計装保全課	保全管理課長	立会いまたは記録	要				
			漏えい防止機能(廃水液面異常高警報)	機能・性能検査(警報試験)	第十八条 第1項	電気計装保全課	運転管理課長	立会い	要	2023年1月上旬～ 2023年2月中旬	2023年2月20日	K51502-22-T102	合格

※2 抜き取り(同検査項目のうち1点)による立会い検査を実施した。

2022年度定期事業者検査計画/実績表

添付書類1(4/5)

検査項目一覧 設備区分	運転単位等	主要な機器	検査項目 注:下線付きは設工認申請予定(新設または変更)の機能を示す	検査種別	加工施設の技術基準に関する規則該当条項(設工認 技術基準適合性説明書 各施設と技術基準規則の条項との対比一覧表)(関連条項をまとめて記載)	体制 保修担当課	検査実施責任者	区分	検査要否	検査の時期	検査実績(実施日)	検査記録番号	合否判定
放射線監視・測定設備	共通	排気用モニタA	排気用モニタ校正	特性検査(校正)	第十八条 第1項、 第十九条 第1号	電気計装保全課	保安全管理課長	立会いまたは記録	要	2022年9月上旬～ 2022年10月下旬	【記録の信頼性確認】※2 2022年10月26日 【記録確認】 2022年11月1日	K51605-22-T002	合格
		排気用モニタB	排気用モニタ校正	特性検査(校正)	第十八条 第1項、 第十九条 第1号	電気計装保全課	保安全管理課長	立会いまたは記録	要	2022年9月上旬～ 2022年10月下旬			
非常用設備	共通	非常用電源装置・ディーゼル発電機A	ディーゼル発電機(負荷試験)	特性検査	第二十四条 第1項	電気計装保全課	保安全管理課長	立会いまたは記録	要	2022年6月上旬～ 2022年7月下旬	【記録の信頼性確認】※2 2022年6月9日 【記録確認】 2022年7月22日	K51605-22-T001	合格
			ディーゼル発電機(給電機能)	機能・性能検査(作動試験)	第二十四条 第1項	電気計装保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年6月上旬～ 2022年7月下旬			
		非常用電源装置・ディーゼル発電機B	ディーゼル発電機(負荷試験)	特性検査	第二十四条 第1項	電気計装保全課	保安全管理課長	立会いまたは記録	要	2022年6月上旬～ 2022年7月下旬	【記録の信頼性確認】※2 2022年6月9日 【記録確認】 2022年7月22日	K51605-22-T001	合格
			ディーゼル発電機(給電機能)	機能・性能検査(作動試験)	第二十四条 第1項	電気計装保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年6月上旬～ 2022年7月下旬			
	共通	1号無停電電源装置(A-1,A-2,B-1,B-2)	無停電電源装置(給電機能)	機能・性能検査(作動試験)	第二十四条 第2項	電気計装保全課	運転管理課長	立会い	要	2022年10月上旬～ 2022年10月下旬	2022年10月26日	K51502-22-T103	合格
	共通	自動火災報知設備	自動火災報知設備【消防法による点検】	機能・性能検査(作動試験)	第十一条 第1項	機械保全課	運転管理課長	記録	要	2023年1月上旬～ 2023年1月下旬	2023年1月26日	K51502-22-T108	合格
	共通	消火設備	消火設備【消防法による点検】	機能・性能検査(作動試験)	第十一条 第1項	機械保全課	運転管理課長	記録	要	2022年12月上旬～ 2022年12月下旬	2022年12月27日	K51502-22-T106	合格

※2 抜き取り(同検査項目のうち1点)による立会い検査を実施した。

2022年度定期事業者検査計画/実績表

添付書類1(5/5)

検査項目一覧 設備区分	運転単位等	主要な機器	検査項目 注:下線付きは設工認申請予定(新設または変更)の機能を示す	検査種別	加工施設の技術基準に関する規則該当条項(設工認 技術基準適合性説明書 各施設と技術基準規則の条項との対比一覧表)(関連条項をまとめて記載)	体制 保修担当課	検査実施責任者	区分	検査要否	検査の時期	検査実績	検査記録番号	合否判定
通信連絡設備 (所内通信連絡設備)	共通	ペーjing装置	一斉放送機能	機能・性能検査(作動試験)	第二十五条 第1項	電気計装保全課	運転管理課長	立会い	要	2023年1月上旬~ 2023年1月下旬	2023年1月24日	K51502-22-T111	合格

2022年4月27日「日本原燃(株)濃縮・埋設事業所(加工施設(ウラン濃縮工場))における定期事業者検査報告(開始時)についての面談」時の要求事項について

標記面談時の要求事項

定期事業者検査報告(開始時)の内容に変更があった場合や、定期事業者検査対象設備に不適合が発生した場合には定期事業者検査報告(終了時)にその旨を記載すること。

1. 定期事業者検査報告(開始時)からの内容変更について

定期事業者検査報告(開始時)における報告内容のうち、添付資料「日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所 加工施設(ウラン濃縮工場)2022年度定期事業者検査計画書」、「加工施設 施設管理実施計画(第3保全サイクル(2022年度))」について、以下のとおり改正を実施した。

(1) 2022年度定期事業者検査計画書

(定期事業者検査報告(開始時):改正1)

改正	施行日	改正理由および主な内容
2	2022年8月29日	○ウラン濃縮工場の生産運転再開時期について、新規基準に基づく追加安全対策工事の状況を踏まえ、「2022年9月」から「2023年2月」に変更したことにより関係する検査項目について、検査の時期を変更。
		○検査対象設備の不適合「排気用モニタ A/B における警報信号および濃度指示値等の入れ替えについて」に係る処置に伴い、排気用モニタに係る以下の検査項目について、検査の時期を変更。
<p>【ウラン濃縮工場の生産運転再開時期変更に伴い検査の時期を変更した検査項目】</p> <p>①均質・ブレンディング設備 主要配管(均質・ブレンディング系)2号均質槽(A~F)～第1隔離弁気密試験検査 (変更内容)2022年8月上旬～2022年8月下旬⇒2023年1月中旬～2023年2月中旬</p> <p>②均質・ブレンディング設備 2号均質槽(A~F)(安全弁)作動確認検査 (変更内容)2022年7月上旬～2022年8月下旬⇒2023年1月中旬～2023年2月中旬</p> <p>③均質・ブレンディング設備 2号均質槽(A~F)均質槽緊急遮断弁1,2(Heリーク、気密)検査 (変更内容)2022年7月上旬～2022年8月下旬⇒2023年1月中旬～2023年2月中旬</p> <p>④搬送設備 天井走行クレーンA~E,G~K吊り上げ高さインターロック、停電時のシリンダ保持機能検査 (変更内容)2022年12月上旬～2022年12月下旬⇒2022年11月上旬～2022年11月下旬</p>		

⑤液体廃棄物の廃棄設備 凝集槽、脱水ろ液タンク、汚泥タンク、分析廃水ピット、第1 廃水調整ピット液面計校正/液面ループ試験検査

(変更内容) 2022 年 11 月上旬～2022 年 12 月下旬⇒2023 年 1 月上旬～2023 年 2 月中旬

⑥液体廃棄物の廃棄設備 凝集槽、脱水ろ液タンク、汚泥タンク受入停止による漏えい防止機能検査

(変更内容) 2022 年 12 月上旬～2022 年 12 月下旬⇒2023 年 1 月上旬～2023 年 2 月中旬

⑦液体廃棄物の廃棄設備 分析廃水ピット、第1 廃水調整ピット漏えい防止機能検査

(変更内容) 2022 年 12 月上旬～2022 年 12 月下旬⇒2023 年 1 月上旬～2023 年 2 月中旬

【不適合に伴い検査の時期を変更した検査項目】

①放射線監視・測定設備 排気用モニタ A, B 校正 (設定値確認含む) /ループ試験検査

(変更内容) 2022 年 6 月上旬～2022 年 7 月下旬⇒2022 年 9 月上旬～2022 年 10 月下旬

②放射線監視・測定設備 排気用モニタ A, B 警報検査

(変更内容) 2022 年 6 月上旬～2022 年 7 月下旬⇒2022 年 9 月上旬～2022 年 10 月下旬

改正	施行日	改正理由および主な内容
3	2022 年 10 月 17 日	○使用前事業者検査の検査対象見直し (設工認仕様表の変更なし、工事ありの設備・機器・機能について使用前事業者検査対象とする) に伴い、使用前事業者検査対象となった検査項目について本年度の検査対象外とした。

【使用前事業者検査対象となったため対象外とした検査項目】

①1 号中間室系排風機 A, B, C、1 号発生回収室系排風機 A, B、1 号均質室系排風機 A, B、2 号発回均質棟系排風機 A, B 第1 種管理区域の排気機能維持 (停止 (誤操作防止)、自動起動) 検査
⇒放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄設備 (計装設備) 使用前事業者検査

【インターロック検査】

②排気用モニタ A, B ループ試験、警報検査

⇒放射線管理施設 放射線監視・測定設備 使用前事業者検査 【計測範囲確認検査、設定値確認検査】

改正	施行日	改正理由および主な内容
4	2023年2月8日	○ウラン濃縮工場の生産運転再開時期について、新規制基準に基づく追加安全対策工事の状況を踏まえ、「2023年2月」から「2023年5月」に変更したことにより、検査の時期の変更および来年度に実施することとなった検査項目について本年度の検査対象外とした。
【ウラン濃縮工場の生産運転再開時期変更に伴い対象外とした検査項目】 ①均質・ブレンディング設備 主要配管（均質・ブレンディング系）2号均質槽（A～F）～第1隔離弁気密試験 ②均質・ブレンディング設備 2号均質槽（A～F）（安全弁）作動確認検査 ③均質・ブレンディング設備 2号均質槽（A～F）均質槽緊急遮断弁1,2（Heリーク、気密）検査 ④均質・ブレンディング設備 中間製品容器（M00001）～（M00045）気密試験検査		

(2) 施設管理実施計画（第3保全サイクル（2022年度））

（定期事業者検査報告（開始時）：改正2）

改正	施行日	改正理由および主な内容
3	2022年9月8日	○新規制基準に基づく追加安全対策工事の状況を踏まえたMCS基軸工程変更に伴い、添付資料-1「加工施設の設計および工事の計画」の工事期間を変更。
		○添付資料-1「加工施設の設計および工事の計画」への工事項目追加および完了した工事項目の削除。
		○ウラン濃縮工場の生産運転再開時期について、新規制基準に基づく追加安全対策工事の状況を踏まえ、「2022年9月」から「2023年2月」に変更したことにより、添付資料-2「機械保全課点検計画」の点検期間を変更。
4	2023年2月10日	○新規制基準に基づく追加安全対策工事の状況を踏まえたMCS基軸工程変更に伴い、添付資料-1「加工施設の設計および工事の計画」の工事期間を変更。
		○ウラン濃縮工場の生産運転再開時期について、新規制基準に基づく追加安全対策工事の状況を踏まえ、「2023年2月」から「2023年5月」に変更したことにより、添付資料-2「機械保全課点検計画」の点検期間を変更。

2. 定期事業者検査対象設備の不適合について

2022年度の定期事業者検査において、検査の実施に影響を与える不適合は確認されなかった。

ただし、検査対象設備のうち放射線監視・測定設備 排気用モニタ A/B について、以下の不適合が確認され、検査の時期を変更した。

不適合内容
<p>【経緯】 放射線監視盤（新設）と排気用モニタ B（既設）接続時に、図面の読み違いにより接続不可能と判断し、排気用モニタ A/B の警報信号および濃度指示値等の信号接続を反対にして接続したが、設計と異なる状況であることから、検査としては成立しないと気づきをあげた。</p> <p>【不適合内容】 設備の要求事項は「設計のとおり設備が設置されていること」であり、「設計不良」として不適合と判断した。</p> <p>【処置内容】 警報信号および濃度指示値等の信号取合いに問題が無いことを再確認したため、原設計のとおり信号接続を入れ替え、不適合は除去されたことから、定期事業者検査を実施した。</p>
是正処置内容
<p>他設計業務において、同様の事象が発生する可能性があるため、以下の是正処置を実施した。</p> <p>【特定した直接原因】 複数のメーカーで更新工事を実施しており図面も複数に分かれていたため、計装信号全体（既設、新設）を把握できる図面が無く、複数の図面を確認する中で見落としがあったことが原因と考えられた。</p> <p>【是正処置内容】 図面が複数に分かれている場合は、関係する他図面を呼び込む記載をすることとし、教育資料「図面が分かれている場合の検証方法について（H51604-22-015-00）」を定め、関係部署への教育を実施した。</p>

以上