

2022 濃計発第 34 号

2022 年 7 月 29 日

原子力規制委員会殿

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮字沖付 4 番地 108

日本原燃株式会社

代表取締役社長 社長執行役員 増田 尚宏

#### 使用前確認申請内容の変更について

2021 年 9 月 30 日付け 2021 濃計発第 39 号、2022 年 3 月 11 日付け 2021 濃計発第 82 号  
および 2022 年 5 月 10 日付け 2022 濃計発第 10 号をもって申請した使用前確認申請書につ  
いて記載事項の一部を変更したので、核燃料物質の加工の事業に関する規則第三条の五第  
3 項の規定に基づき、別紙のとおり変更の内容を説明する書類を提出いたします。

■：商業機密の観点から公開できない箇所

1. 変更の内容

- (1) 申請書記載事項の「五 使用前確認を受けようとする使用前事業者検査に係る工事の工程、期日及び場所」について、以下のとおり変更する。変更箇所を下線で示す。

(変更前)

工程 添付資料-1 のとおり  
期日 自 2021年(令和3年)8月  
至 2022年(令和4年)7月  
場所 日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所

(変更後)

工程 添付資料-1 のとおり  
期日 自 2021年(令和3年)8月  
至 2023年(令和5年)1月  
場所 日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所

- (2) 申請書記載事項の「六 申請に係る加工施設の使用の開始の予定時期」について、以下のとおり変更する。変更箇所を下線で示す。

(変更前)

2022年(令和4年)9月

(変更後)

2023年(令和5年)2月

- (3) 添付書類の「添付資料-1：工事の工程に関する説明書」について、以下のとおり変更する。

(変更前)

添付1に示す

(変更後)

添付2に示す。

2. 変更の理由

工事進捗状況の反映および検査時期の適正化のため、工事の工程等について変更した。

以上

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	変更前(変更点)	変更後	2021年度		2022年度								
								項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期				
施設全体(第4回申請、第5回申請)											★ ▽							
濃縮施設(第4回申請)													☆					
カスケード設備	カスケード設備 2Aカスケード系 (共通)	ポンプ	2A製品ブースタポンプ	—	—	—	撤去					■						
			主配管	2Aカスケード室第1支持点～UF <sub>0</sub> 処理設備との取合い部	変更なし	—	—	変更なし										
			計装設備	— (製品濃縮度)	変更なし	—	—	変更なし										
				— (製品濃縮度)	— (製品濃縮度)	—	—	系統名 — (製品濃縮度)	系統名 — (製品濃縮度)						◇			
			製品濃縮度測定装置	変更なし	—	—	変更なし											
			—	地震計	—	—	—	新設						◇				
			—	圧力・流量及び濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロック(主要配管(RE-2A))	変更なし	—	—	検出器の種類 — (製品濃縮度)	— (製品濃縮度)						◇			
			—	地震発生時のカスケード排気のインターロック(主要配管(RE-2A))	—	—	—	—	新設						◇			
			UF <sub>0</sub> 処理設備	発生・供給系	容器	2号圧力調整槽	変更なし	—	—	変更なし								
						主配管	2号発生槽(A～G)～2号圧力調整槽～カスケード設備との取合い弁	変更なし	—	—	変更なし							
							2号発生槽(A～G)出口配管分岐点～一般バージ系との取合い弁	変更なし	—	—	変更なし							
							2号圧力調整槽出口配管分岐点～一般バージ系との取合い弁	変更なし	—	—	変更なし							
					機械装置	2号発生槽	変更なし	—	—	変更なし								
						計装設備	原料シリンダ出口圧力計	変更なし	—	—	変更なし							
							発生槽内温度計	変更なし	—	—	変更なし							
—	温水ユニット温度計	—					—	—	新設						◇			
—	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号発生槽)	変更なし	—	—	変更なし													
—	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号発生槽)	—	—	—	—	新設						◇						
—	温水ユニット温度高高による加熱停止のインターロック(2号発生槽)	—	—	—	—	新設						◇						
製品系	容器	2号製品	2号製品コールドトラップ	変更なし	—	—	変更なし											
			主配管	カスケード設備との取合い弁～2号製品コールドトラップ(A～D)～捕集排気系との取合い部	変更なし	—	—	変更なし										
				2号製品コールドトラップ(A～D)出入口配管分岐点～2号製品回収槽(A～D)	変更なし	—	—	変更なし										
		機械装置	2号製品回収槽	変更なし	—	—	変更なし											
			計装設備	製品コールドトラップ入口圧力計	変更なし	—	—	変更なし										
				製品コールドトラップ内温度計	変更なし	—	—	警報動作範囲 温度が■℃を超えない範囲	管理温度(■℃)を超えない範囲						◇			
		—		製品ガス移送ヘッダ圧力計	—	—	—	—	新設					◇				
		製品回収槽シリンダ重量計		変更なし	—	—	変更なし											
		—		圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号製品コールドトラップ)	変更なし	—	—	設定値(内温度計) ■℃以下	■℃以下						◇			
		—		地震発生時の加熱停止のインターロック(2号製品コールドトラップ)	—	—	—	—	新設						◇			
		—	製品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号製品コールドトラップ)	—	—	—	—	新設						◇				
		—	重量異常高による過充填防止のインターロック(2号製品回収槽)	変更なし	—	—	変更なし											

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称		仕様	変更前(変更点)		2021年度		2022年度		
				変更前	変更後		項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期
濃縮施設 (前頁続き)	UF <sub>6</sub> 処理設備 (前頁続き)	廃品系	容器	2A廃品コールドトラップ	変更なし	-	-	変更なし					
				主配管	2Aカスケード設備との取合い部～2A廃品コールドトラップ(A～D)～捕集排気系との取合い弁	変更なし	-	-	変更なし				
					2A廃品コールドトラップ(A～D)出入口配管分岐点～共通ヘッダ配管との取合い弁	変更なし	-	-	変更なし				
					共通ヘッダ配管との取合い弁～2号廃品回収槽(A～N)	変更なし	-	-	変更なし				
					2号廃品回収槽(A～N)出入口配管分岐点～一般バース系との取合い弁	変更なし	-	-	変更なし				
				機械装置	2号廃品回収槽	変更なし	-	-	変更なし				
				計装設備	2A廃品コールドトラップ入口圧力計	変更なし	-	-	変更なし				
					2A廃品コールドトラップ内温度計	変更なし	警報動作範囲	温度が■℃を超えない範囲	管理温度■℃(加熱時)■℃(移送時)を超えない範囲				◇
					-	廃品ガス移送ヘッダ圧力計	-	-	新設				◇
					廃品回収槽シリンダ重量計	変更なし	-	-	変更なし				
			圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2A廃品コールドトラップ)		変更なし	設定値(内温度計)	■℃以下	■℃以下(加熱時)■℃以下(移送時)				◇	
			-		地震発生時の加熱停止のインターロック(2A廃品コールドトラップ)	-	-	新設				◇	
			-		廃品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2A廃品コールドトラップ)	-	-	新設				◇	
			-		重量異常高による過充填防止のインターロック(2号廃品回収槽)	変更なし	-	-	変更なし				
			-		廃品回収槽回収停止による待機槽回収開始インターロック(2号廃品回収槽)	-	-	新設				◇	
			捕集排気系		容器	2号捕集排気系ケミカルトラップ(NaF)	変更なし	-	-	変更なし			
				2号捕集排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		変更なし	-	-	変更なし				
				ポンプ	2号捕集排気系ロータリポンプ	変更なし	主要寸法	同左	同左				
				主配管	製品系との取合い部及び廃品系との取合い弁～2号捕集排気系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)	変更なし	-	-	変更なし				
					2号捕集排気系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)～2号捕集排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(A,B)～2号捕集排気系ロータリポンプ(A,B)入口弁	変更なし	-	-	変更なし				
				計装設備	ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号捕集排気系ロータリポンプ)	変更なし	-	-	変更なし				
				カスケード排気系(CS系)	容器	2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)	変更なし	-	-	変更なし			
						2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系)	変更なし	-	-	変更なし			
					ポンプ	2Aカスケード排気系プースタポンプ(CS系)	変更なし	容量、主要寸法、主要材料、原動機出力	同左	同左			
						2Aカスケード排気系ロータリポンプ(CS系)	変更なし	-	-	変更なし			
			主配管		2Aカスケード設備との取合い部～2Aカスケード排気系プースタポンプ(CS系)～2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)(A,B)	変更なし	-	-	変更なし				
					2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)(A,B)～2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系)(A,B)～2Aカスケード排気系ロータリポンプ(CS系)入口弁	変更なし	-	-	変更なし				
					2Aカスケード排気系プースタポンプ(CS系)入口配管分岐点～2Aカスケード排気系プースタポンプ(CS系)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更なし				
					ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2Aカスケード排気系ロータリポンプ)(CS系)	変更なし	-	-	変更なし				
			カスケード排気系(CB系)		容器	2号カスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CB系)	変更なし	-	-	変更なし			
						2号カスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CB系)	変更なし	-	-	変更なし			
			ポンプ	2号カスケード排気系プースタポンプ(CB系)	変更なし	容量、主要寸法、主要材料、原動機出力	同左	同左					

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称		仕様	2021年度		2022年度										
				変更前	変更後		項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期						
濃縮施設 (前頁続き)	UF <sub>0</sub> 処理設備 (前頁続き)	カスケード排気系(CB系) (前頁続き)	ポンプ	2号カスケード排気系ロータリポンプ(CB系)	変更なし	-	-	変更なし											
			主配管	カスケード設備との取合い弁～2号カスケード排気系ブースタポンプ(CB系)～2号カスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CB系)(A,B)	変更なし	-	-	変更なし											
				2号カスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CB系)(A,B)～2号カスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CB系)(A,B)～2号カスケード排気系ロータリポンプ(CB系)入口弁	変更なし	-	-	変更なし											
				2号カスケード排気系ブースタポンプ(CB系)入口配管分岐点～2号カスケード排気系ブースタポンプ(CB系)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更なし											
			計装設備	ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号カスケード排気系ロータリポンプ(CB系))	変更なし	-	-	変更なし											
			一般バージ系	容器	2号一般バージ系コールドトラップ	変更なし	-	-	変更なし										
					2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)	変更なし	-	-	変更なし										
					2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	変更なし	-	-	変更なし										
				ポンプ	2号一般バージ系ブースタポンプ	変更なし	-	-	変更なし										
					2号一般バージ系ロータリポンプ	変更なし	-	-	変更なし										
					2号一般バージ系ブースタポンプ(C,D)入口配管分岐点～2号一般バージ系ブースタポンプ(C,D)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更なし										
			一般バージ系 (原料回収系)	主配管	発生・供給系との取合い弁～窒素ラインとの取合い弁及び2号一般バージ系ブースタポンプ(C,D)～2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(C,D)	変更なし	-	-	変更なし										
	2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(C,D)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(C,D)～2号一般バージ系ロータリポンプ(C,D)入口弁	変更なし			-	-	変更なし												
	2号一般バージ系ブースタポンプ(C,D)入口配管分岐点～2号一般バージ系ブースタポンプ(C,D)出口配管合流点	変更なし			-	-	変更なし												
	2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)入口配管分岐点～2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)出口配管合流点	変更なし			-	-	変更なし												
	2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)出入口配管分岐点～均質・ブレンディング設備(2号原料シリンダ槽)との取合い弁	変更なし			-	-	変更なし												
	製品系との取合い弁及び廃品系との取合い弁～窒素ラインとの取合い弁及び2号一般バージ系ブースタポンプ(A,B)～2号一般バージ系コールドトラップ(A)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)	変更なし			-	-	変更なし												
	一般バージ系 (バージ系)	主配管		2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(A,B)～2号一般バージ系ロータリポンプ(A,B)入口弁	変更なし	-	-	変更なし											
				2号一般バージ系ブースタポンプ(A,B)入口配管分岐点～2号一般バージ系ブースタポンプ(A,B)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更なし											
				2号一般バージ系コールドトラップ(A)入口配管分岐点～2号一般バージ系コールドトラップ(A)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更なし											
		計装設備		2号一般バージ系コールドトラップ(A)出入口配管分岐点～均質・ブレンディング設備(2号均質槽)との取合い弁	変更なし	-	-	変更なし											
				2号一般バージ系コールドトラップ入口圧力計	変更なし	-	-	変更なし											
				2号一般バージ系コールドトラップ内温度計	変更なし	-	-	変更なし											
	一般バージ系	計装設備	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号一般バージ系コールドトラップ)	変更なし	-	-	変更なし												
-			地震発生時の加熱停止のインターロック(2号一般バージ系コールドトラップ)	-	-	新設				◇									
ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号一般バージ系ロータリポンプ)			変更なし	-	-	変更なし													
放射性廃棄物の廃棄施設(第4回申請)																			☆
気体廃棄物の 廃棄設備	1号中間室系	ファン	1号中間室排風機	変更なし	-	-	変更なし												
			主配管(1号給気ダクト)	1AB高周波電源室(1GD-V1002上流)～1AB高周波電源室(1GD-V1002下流)	変更なし	-	-	変更なし											
				1AB高周波電源室(1GD-V1003上流)～1AB高周波電源室(1GD-V1003下流)	変更なし	-	-	変更なし											

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称			仕様 項目	2021年度			2022年度		
				変更前	変更後	変更前(変更点)		変更後	上期	下期	上期	下期	
放射性廃棄物の廃棄施設 (前頁続き)	気体廃棄物の廃棄設備 (前頁続き)	1号中間室系 (前頁続き)	主配管(1号給気ダクト)	1CD高周波電源室(1GD-V1012上流)~1CD高周波電源室(1GD-V1012下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				1CD高周波電源室(1GD-V1013上流)~1CD高周波電源室(1GD-V1013下流)	変更なし	-	-	変更なし					
			1号中間室系排風機A,B,C出口(1GD-V1021-A,B,C)~排気口	変更なし	-	-	変更なし						
			フィルタ	1号中間室系排気フィルタユニット	変更なし	-	-	変更なし					
			計装設備	負圧計(第1種管理区域)	変更なし	検出器の種類 計測範囲	機械式差圧検出器 -20.0 ~ 20.0 mmAq	隔膜式差圧検出器 -900.0 ~ 100.0 Pa				◇	
				第1種管理区域の排気機能維持(1号中間室系排風機)	変更なし	-	-	変更なし					
			1号発生回収系	ファン	1号発生回収系排風機	変更なし	-	-	変更なし				
					主配管(1号給気ダクト)	給気室(1GD-V2013上流)~排気室(1GD-V2013下流)	変更なし	-	-	変更なし			
					給気室(1GD-V2014上流)~排気室(1GD-V2014下流)	変更なし	-	-	変更なし				
					給気室(1GD-V2012上流)~排気室(1GD-V2012下流)	変更なし	-	-	変更なし				
					更衣エリア(1GD-V2002上流)~前室(1GD-V2002下流)	変更なし	-	-	変更なし				
					放射能測定室(1GD-V2015上流)~前室(1GD-V2015下流)	変更なし	-	-	変更なし				
				主配管(1号送気ダクト)	排気室(1GD-V2021上流)~給気室(1GD-V2021下流)	変更なし	-	-	変更なし				
				主配管(1号排気ダクト)	1号発生回収系排風機A,B(1GD-V2024-A,B)~排気口	変更なし	-	-	変更なし				
		フィルタ		1号発生回収系排気フィルタユニット	変更なし	-	-	変更なし					
				1号発生回収系送気フィルタユニット	変更なし	-	-	変更なし					
		計装設備		負圧計(第1種管理区域)	変更なし	検出器の種類 計測範囲	機械式差圧検出器 -20.0 ~ 20.0 mmAq	隔膜式差圧検出器 -900.0 ~ 100.0 Pa				◇	
				第1種管理区域の排気機能維持(1号発生回収系排風機)	変更なし	-	-	変更なし					
		1号均質室系		ファン	1号均質室系送気送風機	変更なし	-	-	変更なし				
					1号均質室系排風機	変更なし	-	-	変更なし				
			主配管(1号給気ダクト)	1号均質室(1GD-V3002上流)~1号均質室(1GD-V3002下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				放管室(1GD-V3014上流)~モニタエリア(1GD-V3014下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				放管室(1GD-V3016上流)~モニタエリア(1GD-V3016下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				放管室(1GD-V3013上流)~モニタエリア(1GD-V3013下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				モニタエリア(1GD-V3019上流)~更衣エリア(1GD-V3019下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				モニタエリア(1GD-V3017上流)~分析室(1GD-V3012下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				モニタエリア(1GD-V3018上流)~分析室(1GD-V3015下流)	変更なし	-	-	変更なし					
			主配管(1号送気ダクト)	1号均質室~給気室(1GD-V3021下流)	変更なし	-	-	変更なし					
			主配管(1号排気ダクト)	1号均質室~排気口	変更なし	-	-	変更なし					
			フィルタ	1号均質室系排気フィルタユニット	変更なし	-	-	変更なし					
				1号均質室系送気フィルタユニット	変更なし	-	-	変更なし					
			計装設備	負圧計(第1種管理区域)	変更なし	検出器の種類 計測範囲	機械式差圧検出器 -20.0 ~ 20.0 mmAq	隔膜式差圧検出器 -900.0 ~ 100.0 Pa				◇	
				第1種管理区域の排気機能維持(1号均質室系排風機)	変更なし	-	-	変更なし					
		2号発回均質棟系	ファン	2号発回均質棟系排風機	変更なし	-	-	変更なし					

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度														
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期											
放射性廃棄物の廃棄施設 (前頁続き)	気体廃棄物の廃棄設備 (前頁続き)	2号発回均質様系 (前頁続き)	主配管(2号給気ダクト)	給気室(2GD-V2002上流)～ホット予備品室1(2GD-V2002下流)	変更なし	—	—	変更なし														
				廃棄物前処理室(2GD-V2003上流)～カスケード室前室(2GD-V2003下流)	変更なし	—	—	変更なし														
				2号第2高周波電源室(2GD-V2004上流)～搬送通路(2GD-V2004下流)	変更なし	—	—	変更なし														
			主配管(2号排気ダクト)	2号発回均質室・2A～2C中間室・A～C付着ウラン回収廃棄物室・搬入室～排気口	変更なし	—	—	変更なし														
				フィルタ	2号発回均質様系排気フィルタユニット	変更なし	—	—	変更なし													
					計装設備	負圧計(第1種管理区域)	変更なし	計測範囲	-90.00～10.00 mmAq/-10～10 mmAq/-100.0～100.0 Pa	-90.00～100.0 Pa				◇								
			第1種管理区域の排気機能維持(2号発回均質様系排気機)	変更なし		—	—	変更なし														
			1号局所排気系	ファン	1号局所排気機	変更なし	—	—	変更なし													
					主配管(1号局所排気ダクト)	排気室(1GD-V3026上流)～1号均質室系(取合い部)	変更なし	—	—	変更なし												
						フィルタ	1号局所排気フィルタユニット	変更なし	—	—	変更なし											
			2号局所排気系	ファン	2号局所排気機	変更なし	—	—	変更なし													
					主配管(2号局所排気ダクト)	2号均質室(A～F)及び2号サンプリ小分け装置～2号局所排気フィルタユニット上流・2号局所排気装置上流	変更なし	—	—	変更なし												
						フィルタ	2号局所排気フィルタユニット	変更なし	—	—	変更なし											
			放射線管理施設(第4回申請)																			☆
			放射線監視・測定設備	—	放管設備	排気用HFモニタA	変更なし	—	—	変更なし												
排気用HFモニタB	変更なし	—				—	変更なし															
発生回収室換気用モニタ	変更なし	—				—	変更なし															
均質室換気用モニタ	変更なし	—				—	変更なし															
モニタリングポスト	変更なし	—				—	変更なし															
その他の加工施設(第4回申請)																				☆		
非常用設備	非常用電源系	無停電電源装置	1号無停電電源装置(A-1.A-2.B-1.B-2)	変更なし	—	—	変更なし															
			2号無停電電源装置(A-1.A-2)	変更なし	種類/容量等	—	蓄電池盤(鉛蓄電池(セル数:180))等					◇										
			2号無停電電源装置(B-1.B-2)	変更なし	種類/容量等	—	蓄電池盤(鉛蓄電池(セル数:180))等					◇										
			—	2号無停電電源装置(C-1.C-2)	—	—	新設					◇										
			1号直流電源設備(蓄電池盤)	直流電源設備(直流110V蓄電池盤)	名称/容量等	1号直流電源設備(蓄電池盤)	直流電源設備(直流110V蓄電池盤)						◇									
						2号直流電源設備(蓄電池盤)	・直流110V蓄電池盤(A、B)															
			1号直流電源設備(充電器盤)	直流電源設備(直流110V充電器盤)	名称/容量等	1号直流電源設備(充電器盤)	直流電源設備(直流110V充電器盤)						◇									
						2号直流電源設備(充電器盤)	・直流110V充電器盤(A、B) ・共通直流110V充電器盤															
			—	直流電源設備(充電器盤)	—	—	直流電源設備(充電器盤)															

■ 現地工事期間(第4回申請)  
 ◆ : 構造、強度及び漏えいに係る検査【1号検査】  
 ◇ : 機能及び性能に係る検査【2号検査】  
 ☆ : 基本設計方針検査【3号検査】  
 ★ : 品質マネジメントシステムに係る検査【3号検査】  
 ▽ : 加工施設の性能検査

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称		仕様項目	変更前(変更点)	変更後	2021年度		2022年度										
				変更前	変更後				上期	下期	上期	下期									
濃縮施設(第5回申請)																					
UF <sub>2</sub> 処理設備	一般パーゼ系	計装設備 (インターロック)	-	-	回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号一般パーゼ系コールドトラップ)		-	-	新設			☆									
															◇						
					均質・ブレンド 均質設備	均質・ブレンド 均質系	容器	中間製品容器		-	-	変更なし	-	-	変更なし						
								フィルタ	2号局所排気装置		-	-	変更なし	-	-	変更なし					
									主配管	2号均質槽(A~F)~ 2号均質槽(A~F)第1隔離弁		-	-	変更なし	-	-	変更なし				
								2号均質槽(A,B又はC,D)第1隔離弁(ガス移送ライン)~ 2号製品シリンダ槽(A,B又はC,D)		-	-	変更なし	-	-	変更なし						
								2号均質槽(E,F)第1隔離弁(ガス移送ライン)~ 2号製品シリンダ槽(E,F), 2号原料シリンダ槽連絡弁 及び 2号原料シリンダ槽		-	-	変更なし	-	-	変更なし						
								2号均質槽(A~F)第1隔離弁(脱気ライン), 2号製品シリンダ槽(F)出入口配管分岐点(脱気ライン) 及び 2号原料シリンダ槽出入口配管分岐点(脱気ライン) ~ 均質パーゼ系(脱気ライン)との取 合い弁		-	-	変更なし	-	-	変更なし						
								UF <sub>2</sub> 処理設備(2号一般パーゼ系 コールドトラップ(B,C))との取合い 弁 ~ 2号原料シリンダ槽連絡弁 及び 2号原料シリンダ槽出入口配管分 岐点		-	-	変更なし	-	-	変更なし						
								UF <sub>2</sub> 処理設備(2号一般パーゼ系 コールドトラップ(A))との取合い弁 及び 均質パーゼ系(2号均質パーゼ系 コールドトラップ(A,B))との取合い 弁 ~ ガス移送ヘッダ配管分岐点		-	-	変更なし	-	-	変更なし						
								2号均質槽(A~F)第1隔離弁 (パーゼライン), 2号製品シリンダ槽(A~F)出入口 配管分岐点(パーゼライン) 及び 2号原料シリンダ槽出入口配管分 岐点(パーゼライン) ~ 均質パーゼ系(パーゼライン)との 取合い弁		-	-	変更なし	-	-	変更なし						
								機械装置		2号均質槽		-	-	変更なし	-	-	変更なし				
										2号製品シリンダ槽(加熱器なし)		-	-	変更なし	-	-	変更なし				
										2号製品シリンダ槽(加熱器あり)		-	-	変更なし	-	-	変更なし				
									2号原料シリンダ槽		-	-	変更なし	-	-	変更なし					
									2号サンプル小分け装置		-	-	変更なし	-	-	変更なし					
									計装設備 (計測装置)	2号工程用モニタ		-	-	変更なし	-	-	変更なし				
								-		均質槽内圧力計		-	-	-	-	新設			◇		
								-		中間製品容器内圧力計(均質槽 入口圧力計)		-	-	-	-	変更なし					
								-		均質槽内温度計		-	-	-	-	変更なし					
								-		均質槽シリンダ重量計		-	-	-	-	変更なし					
								-		製品シリンダ/製品シリンダ内圧 力計(製品シリンダ槽入口圧力 計)		-	-	-	-	変更なし					
								-		製品シリンダ槽(F)内温度計		-	-	-	-	変更なし					
								-		製品シリンダ槽シリンダ重量計		-	-	-	-	変更なし					
								-		原料シリンダ/原料シリンダ内圧 力計(原料シリンダ槽入口圧力 計)		-	-	-	-	変更なし					
								-		原料シリンダ槽内温度計		-	-	-	-	変更なし					



工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度					
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期		
濃縮施設 (前頁続き)	均質・ブレンディング設備 (前頁続き)	均質・ブレンディング系 (前頁続き)	計装設備 (計測装置) (前頁続き)	変更前	変更後	項目	変更前(変更点)	変更後					
				原料シリンダ槽シリンダ重量計	変更なし	-	-	変更なし					
				サンプルシリンダ内圧力計	変更なし	-	-	変更なし					
			加熱箱温度計	変更なし	-	-	変更なし						
			計装設備 (インターロック)	工程用モニタHF温度高によるUF <sub>6</sub> 漏えい拡大防止のインターロック(2号均質槽)	変更なし	-	-	変更なし					
				-	減圧槽故障による均質槽加熱停止インターロック(2号均質槽)	-	-	新設				■	
				-	2号局所排風機2台停止による加熱停止のインターロック(2号均質槽)	-	-	新設				■	
				-	均質槽槽内圧力異常高による運転停止のインターロック(2号均質槽)	-	-	新設				■	
				-	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号均質槽)	-	-	変更なし					
				-	UF <sub>6</sub> シリンダ類交換時の誤操作防止のインターロック(2号均質槽)	-	-	変更なし					
				-	地震発生時のUF <sub>6</sub> 漏えい防止インターロック(2号均質槽)	-	-	新設				■	
				-	重量異常高による過充填防止のインターロック(2号均質槽)	-	-	変更なし					
				-	回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号均質槽)	-	-	新設				■	
				-	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号製品シリンダ槽)	-	-	変更なし					
				-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号製品シリンダ槽)	-	-	新設				■	
				-	重量異常高による過充填防止のインターロック(2号製品シリンダ槽)	-	-	変更なし					
				-	回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号製品シリンダ槽)	-	-	新設				■	
				-	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号原料シリンダ槽)	-	-	変更なし					
				-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号原料シリンダ槽)	-	-	新設				■	
				-	重量異常高による過充填防止のインターロック(2号原料シリンダ槽)	-	-	変更なし					
				-	回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号原料シリンダ槽)	-	-	新設				■	
				-	工程用モニタHF温度高によるUF <sub>6</sub> 漏えい拡大防止のインターロック(2号サンプル小分け装置)	変更なし	-	-	変更なし				
				-	2号局所排風機2台停止による加熱停止のインターロック(2号サンプル小分け装置)	-	-	新設				■	
				-	サンプルシリンダ圧力異常高又は小分け装置温度異常高による加熱停止のインターロック(2号サンプル小分け装置)	変更なし	-	-	変更なし				
			-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号サンプル小分け装置)	-	-	新設				■		
			-	工程用モニタHF温度高によるUF <sub>6</sub> 漏えい拡大防止のインターロック(2号局所排気装置)	-	-	新設				■		
			-	地震発生時のUF <sub>6</sub> 漏えい防止インターロック(2号局所排気装置)	-	-	新設				■		
			均質バージ系	容器	2号均質バージ系コールドトラップ	変更なし	-	-	変更なし				
					2号減圧槽	変更なし	-	-	変更なし				
					2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaF)	変更なし	-	-	変更なし				
					2号均質バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	変更なし	-	-	変更なし				
					2号均質バージ系ブースタポンプ	変更なし	-	-	変更なし				
					2号均質バージ系ロータリポンプ	変更なし	-	-	変更なし				

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度					
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期		
濃縮施設 (前頁続き)	均質・フレンジング設備 (前頁続き)	均質パージ系 (前頁続き)	主配管	変更前	変更後	-	-	変更無し					
				2号均質槽(A~F)第1隔離弁(減圧槽ライン)~ 2号減圧槽	変更なし	-	-	変更無し					
				均質・フレンジング系(脱氮ライン)との取合い弁、 パージ切換弁 及び 2号サンプル小分け装置	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質パージ系コールドトラップ(A,B)~ 2号均質パージ系ケミカルトラップ(NaF)(B,D)	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質パージ系ケミカルトラップ(NaF)(B,D)~ 2号均質パージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(B,D)~ 2号均質パージ系ロータリポンプ(B,D)入口弁	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質パージ系コールドトラップ(A,B)入口配管分岐点 ~ 均質・フレンジング系との取合い弁	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質パージ系コールドトラップ(A,B)入口配管分岐点 ~ 2号均質パージ系コールドトラップ(A,B)出口配管分岐点	変更なし	-	-	変更無し					
				2号減圧槽出口配管分岐点 ~ 2号均質パージ系コールドトラップ(B)入口配管合流点 及び 2号均質パージ系コールドトラップ(B)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更無し					
				均質・フレンジング系(パージライン)との取合い弁 ~ 窒素ラインとの取合い弁、パージ切換弁 及び 窒素ラインとの取合い弁、2号均質パージ系ブースタポンプ(A,B) ~ 2号均質パージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,C)	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質パージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,C)~ 2号均質パージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(A,C)~ 2号均質パージ系ロータリポンプ(A,C)入口弁	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質パージ系ブースタポンプ(A,C)入口配管分岐点 ~ 2号均質パージ系ブースタポンプ(A,C)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更無し					
				パージライン分岐点 ~ 2号サンプル小分け装置	変更なし	-	-	変更無し					
				計装設備 (計測装置)	均質パージ系コールドトラップ内圧力計	変更なし	-	-	変更無し				
					均質パージ系コールドトラップ内温度計	変更なし	-	-	変更無し				
					-	減圧槽内圧力計	-	-	新設				◇
					-	減圧槽入口配管温度計	-	-	新設				◇
				計装設備 (インターロック)	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号均質パージ系コールドトラップ)	変更なし	-	-	変更無し				
					-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号均質パージ系コールドトラップ)	-	-	新設				◇
					-	回収槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号均質パージ系コールドトラップ)	-	-	新設				◇
					ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号均質パージ系ロータリポンプ)	変更なし	-	-	変更無し				

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度						
						変更前	変更後	項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期
核燃料物質の貯蔵施設(第5回申請)														
貯蔵設備	-	容器	ANSI又はISO規格48Y	変更なし	-	-	変更無し			☆				
			ANSI又はISO規格30B	変更なし		主要寸法(厚さ)	8mm以上	8.2mm以上			■			
			付着ウラン回収容器	変更なし		主要寸法(銅板厚さ、鏡板厚さ)	8mm以上	8.2mm以上			■			
			ラック/ピット/箱	ANSI又はISO規格48Y置台(原料シリンダ(充填))	変更なし	-	-	変更無し						
			ANSI又はISO規格30B置台	変更なし	-	-	変更無し							
			ANSI又はISO規格48Y置台(廃品シリンダ(充填))	変更なし	-	-	変更無し							
			中間製品容器置台	変更なし	-	-	変更無し							
			付着ウラン回収容器置台	変更なし	-	-	変更無し							
			搬送設備	-	搬送設備	天井走行クレーン(A)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(B)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(C)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(D)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(E)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(G)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(H)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(I)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(J)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(K)	変更なし	-	-	変更無し				
						天井走行クレーン(L)	変更なし	-	-	変更無し				
天井走行クレーン(M)	変更なし	-				-	変更無し							
天井走行クレーン(N)	変更なし	-				-	変更無し							
天井走行クレーン(O)	変更なし	-				-	変更無し							
天井走行クレーン(P)	変更なし	-				-	変更無し							
均質室天井走行クレーン	変更なし	-				-	変更無し							
2号発回均質室天井走行クレーン	変更なし	-				-	変更無し							
シリンダ搬出入台車	変更なし	-				-	変更無し							
シリンダ搬送台車	変更なし	-				-	変更無し							

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度			2022年度		
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期
放射性廃棄物の廃棄施設(第5回申請)											
液体廃棄物の 廃棄設備 (管理廃水処理 設備)	高放射性廃水 処理系	容器	洗缶廃水貯槽	洗缶廃水貯槽	変更なし	-	-	変更無し			☆
				凝集槽	変更なし	-	-	変更無し			
				脱水ろ液タンク	変更なし	-	-	変更無し			
			ポンプ	凝集槽送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し			
				脱水機凝集液ポンプ	変更なし	-	-	変更無し			
			主配管	洗缶設備との取合い部 ～ 洗缶廃水貯槽(A～D) ～ 凝集槽送水ポンプ ～ 凝集槽 ～ 脱水機凝集液ポンプ ～ 管理廃水処理脱水機 ～ 脱水ろ液タンク	変更なし	-	-	変更無し			
				機械装置	管理廃水処理脱水機	変更なし	-	-	変更無し		
				計装設備 (計測装置)	凝集槽液位計	変更なし	-	-	変更無し		
					脱水ろ液タンク液位計	変更なし	-	-	変更無し		
			計装設備 (インターロック)	受入れ停止による漏えい防止機能(凝集槽)	変更なし	-	-	変更無し			
				受入れ停止による漏えい防止機能(脱水ろ液タンク)	変更なし	-	-	変更無し			
			建物・構築物 (施設外漏えい 防止堰)	堰A	変更なし	-	-	変更無し			
				堰B	変更なし	-	-	変更無し			
			低放射性廃水 処理系	容器	第1反応タンク	変更なし	-	-	変更無し		
					第2反応タンク	変更なし	-	-	変更無し		
	凝集沈殿槽	変更なし			-	-	変更無し				
	汚泥タンク	変更なし			-	-	変更無し				
	砂ろ過塔	変更なし			-	-	変更無し				
	管理廃水処理第1活性炭吸着塔	変更なし			-	-	変更無し				
	マイクロフィルタ	変更なし			-	-	変更無し				
	ろ過器循環タンク	変更なし			-	-	変更無し				
	ろ過器	変更なし			-	-	変更無し				
	ろ過器逆洗タンク	変更なし			-	-	変更無し				
ろ過水pH調整タンク	変更なし	-			-	変更無し					
ろ過器処理水タンク	変更なし	-			-	変更無し					
弗素吸着塔	変更なし	-			-	変更無し					
ウラン吸着塔	変更なし	-			-	変更無し					
イオン交換樹脂塔	変更なし	-			-	変更無し					
中和タンク	変更なし	-			-	変更無し					
ポンプ	脱水ろ液ポンプ	変更なし			-	-	変更無し				
	分析廃水ポンプ	変更なし			-	-	変更無し				

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度				
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期	
放射性廃棄物の廃棄施設 (前頁続き)	液体廃棄物の廃棄設備 (管理廃水処理設備) (前頁続き)	低放射性廃水処理系 (前頁続き)	ポンプ (前頁続き)	第1反応タンク送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				管理廃水処理脱水機送泥ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				砂ろ過塔送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器逆洗ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				弗素吸着塔送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				第1処理水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				再生廃液ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
			主配管	分析設備との取合い部 ～ 分析廃水ビット ～ 分析廃水ポンプ(A,B) ～ 共通ヘッダ配管 ～ 第1廃水調整ビット(A,B)	変更なし	-	-	変更無し				
				第1廃水調整ビット(A) ～ 第1廃水調整ビット(B)	変更なし	-	-	変更無し				
				第1廃水調整ビット(A,B) ～ 第1反応タンク送水ポンプ(A,B) ～ 第1反応タンク ～ 第2反応タンク ～ 凝集沈殿槽 ～ 凝沈処理水ビット 及び 汚泥タンク	変更なし	-	-	変更無し				
				汚泥タンク ～ 管理廃水処理脱水機送泥ポンプ ～ 管理廃水処理脱水機入口配管合流点	変更なし	-	-	変更無し				
				凝沈処理水ビット ～ 砂ろ過塔送水ポンプ ～ 砂ろ過塔 ～ 管理廃水処理第1活性炭吸着塔 ～ マイクロフィルタ ～ ろ過器循環タンク	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器循環タンク ～ ろ過器送水ポンプ ～ ろ過器 ～ ろ過器逆洗タンク ～ ろ過水pH調整タンク ～ ろ過器処理水タンク	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器逆洗タンク ～ ろ過器逆洗ポンプ ～ ろ過器逆洗タンク入口配管合流点	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器処理水タンク ～ 弗素吸着塔送水ポンプ ～ 弗素吸着塔 及び 再生廃液ビット	変更なし	-	-	変更無し				
				弗素吸着塔 ～ ウラン吸着塔 ～ イオン交換樹脂塔(A,B) ～ 中和タンク ～ 第1処理水ビット	変更なし	-	-	変更無し				
				第1処理水ビット ～ 第1処理水ポンプ ～ 第1処理水ポンプ出口弁, 凝沈処理水ビット 及び 第1廃水調整ビット(A,B)	変更なし	-	-	変更無し				
				第1処理水ビット、第2処理水ビット(A,B)、第2廃水調整ビット、再生廃液ビット、ろ過器処理水タンク、ろ過器循環タンク及び凝沈処理水ビット ～ 第1廃水調整ビット(A,B)	変更なし	-	-	変更無し				

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	変更前(変更点)		変更後		2021年度		2022年度	
						項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期	
放射性廃棄物の廃棄施設 (前頁続き)	液体廃棄物の 廃棄設備 (管理廃水処理 設備) (前頁続き)	低放射性廃水 処理系 (前頁続き)	主配管 (前頁続き)	脱水の液タンク ～ 脱水の液ポンプ ～ 凝集槽 及び 共通ヘッダ配管合流点	変更なし	-	-	変更なし					
				再生廃液ビット ～ 再生廃液ポンプ ～ 共通ヘッダ配管合流点	変更なし	-	-	変更なし					
				ラック/ビット/棚	分析廃水ビット	変更なし	-	-	変更なし				
					第1廃水調整ビット	変更なし	-	-	変更なし				
					凝沈処理水ビット	変更なし	-	-	変更なし				
					第1処理水ビット	変更なし	-	-	変更なし				
					再生廃液ビット	変更なし	-	-	変更なし				
				計装設備 (計測装置)	分析廃水ビット液位スイッチ	変更なし	-	-	変更なし				
					第1廃水調整ビット液位計	変更なし	-	-	変更なし				
					汚泥タンク液位計	変更なし	-	-	変更なし				
				計装設備 (インターロック)	漏えい防止機能(廃水液面異常 高警報)(分析廃水ビット)	変更なし	-	-	変更なし				
					漏えい防止機能(廃水液面異常 高警報)(第1廃水調整ビット)	変更なし	-	-	変更なし				
			受入れ停止による漏えい防止機 能(汚泥タンク)		変更なし	-	-	変更なし					
			建物・構築物(施 設外漏えい防止 堰)	堰C	変更なし	-	-	変更なし					
				堰D	変更なし	-	-	変更なし					
			非放射性廃水 処理系	容器	管理廃水処理第2活性炭吸着塔	変更なし	-	-	変更なし				
					ポンプ	吸着塔送水ポンプ	変更なし	-	-	変更なし			
				第2処理水ポンプ		変更なし	-	-	変更なし				
				主配管	手洗廃水ビット 及び 2号発回均質室廃水ビット(1,2,3,4) ～ 第2廃水調整ビット ～ 吸着塔送水ポンプ(A,B) ～ 管理廃水処理第2活性炭吸着塔 (A,B) ～ 第2処理水ビット(A,B)	変更なし	-	-	変更なし				
					第2処理水ビット(A,B) ～ 第2処理水ポンプ(A,B) ～ 第2処理水ポンプ出口弁, 第2廃水調整ビット 及び 共通ヘッダ配管合流点	変更なし	-	-	変更なし				
					第1処理水ポンプ出口弁 及び 第2処理水ポンプ出口弁 ～ 一般排水系との取合い部	変更なし	-	-	変更なし				
					ラック/ビット/棚	手洗廃水ビット	変更なし	-	-	変更なし			
						第2廃水調整ビット	変更なし	-	-	変更なし			
						第2処理水ビット	変更なし	-	-	変更なし			
						2号発回均質室廃水ビット1	変更なし	-	-	変更なし			
				2号発回均質室廃水ビット2		変更なし	-	-	変更なし				
				2号発回均質室廃水ビット3	変更なし	-	-	変更なし					
				2号発回均質室廃水ビット4	変更なし	-	-	変更なし					

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度											
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期								
放射性廃棄物の廃棄施設(前頁続き)	液体廃棄物の廃棄設備(廃棄設備(区画))	-	建物・構築物(保管・廃棄エリア)	液体廃棄物保管廃棄区画	変更なし	-	-	変更なし											
				液体廃棄物保管廃棄区画(IF、ポンベ置台)	変更なし	-	-	変更なし											
	液体廃棄物の廃棄設備	-		容器	ホットランドリー室廃水タンク	撤去	-	-	撤去										
				ポンプ	ホットランドリー室廃水送水ポンプ	撤去	-	-	撤去										
				主配管	除染設備(ドライクリーニング装置)～ホットランドリー室廃水タンク～ホットランドリー室廃水送水ポンプ～2号発回均質室廃水ビット(1.2.3.4)出口配管合流部	撤去	-	-	撤去										
				建物・構築物(施設外漏えい防止堰)	堰(ホットランドリー室)	撤去	-	-	撤去										
	固体廃棄物の廃棄設備(附着ウラン回収設備)	IF、発生・供給系	主配管	RE-2カスケード設備側配管分岐点～RE-2カスケード設備(RE-2A,2B,2C)との取合い弁	撤去	-	-	撤去											
		回収系		RE-2 UF <sub>2</sub> 処理設備(RE-2A,2B,2C)との取合い部～RE-2 UF <sub>2</sub> 処理設備側配管分岐点	撤去	-	-	撤去											
	固体廃棄物の廃棄設備(廃棄設備(区画))	-	建物・構築物(保管・廃棄エリア)	固体廃棄物保管廃棄区画(Aウラン濃縮廃棄物室)	変更なし	-	-	変更なし											
				固体廃棄物保管廃棄区画(Bウラン濃縮廃棄物室)	変更なし	-	-	変更なし											
				固体廃棄物保管廃棄区画(Cウラン濃縮廃棄物室)	変更なし	-	-	変更なし											
				固体廃棄物保管廃棄区画(Dウラン濃縮廃棄物室)	変更なし	-	-	変更なし											
				固体廃棄物保管廃棄区画(使用済遠心機保管室)	変更なし	-	-	変更なし											
				固体廃棄物保管廃棄区画(Cウラン貯蔵室(使用済遠心機保管エリア))	撤去	-	-	撤去											
	放射線管理施設(第5回申請)																		
放射線監視・測定設備	-		放管設備(計測装置)	HFセンサ	-	-	新設												
			排気用モニタA	変更なし	-	-	変更なし												
			排気用モニタB	変更なし	-	-	変更なし												
その他の加工施設(第5回申請)																			☆
非常用設備(遠隔消火設備)	ハロン消火系	容器		ハロンポンベ(2号中間室、2号発回均質室用)	-	-	新設												
				ハロンポンベ(1号均質室用)	-	-	新設												
			主配管	ハロンポンベ(2号中間室、2号発回均質室用)～2号製品コールドトラップ(冷凍機)(A～D)、2号一般バージ系コールドトラップ(冷凍機)(A～C)、2号均質槽(回転装置)(A～F)、2号均質バージ系コールドトラップ(冷凍機)(A、B)及び2A廃品コールドトラップ(冷凍機)(A～D)	-	-	新設												
				ハロンポンベ(1号均質室用)～回収系混合ガスコールドトラップ(冷凍機)(A～C)	-	-	新設												

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称		仕様			2021年度		2022年度	
				変更前	変更後	項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期
その他の加工施設 (前頁続き)	非常用設備(遠隔消火設備) (前頁続き)	二酸化炭素消火系	容器	-	二酸化炭素ポンベ (2号中間室用)	-	-	新設			■	
				-	二酸化炭素ポンベ (2号発回均質室用)	-	-	新設			■	
				-	二酸化炭素ポンベ (1号均質室用)	-	-	新設			■	
			主配管	-	二酸化炭素ポンベ (2号中間室用) ~ 2A廃品コールドトラップ(冷凍機)(A~D)	-	-	新設			■	
				-	二酸化炭素ポンベ (2号発回均質室用) ~ 2号製品コールドトラップ(冷凍機)(A~D)、2号一般バージ系コールドトラップ(冷凍機)(A~C)、2号均質槽(回転装置)(A~F)及び2号均質バージ系コールドトラップ(冷凍機)(A、B)	-	-	新設			■	
				-	二酸化炭素ポンベ (1号均質室用) ~ 回収系混合ガスコールドトラップ(冷凍機)(A~C)	-	-	新設			■	
非常用設備	-	計装設備(計測装置)	-	温度センサ	-	-	新設			◇		
			建物・構築物 (火災区域構築物)	-	火災区域構築物(ウラン濃縮建屋)	-	-	新設			■	
				-	火災区域構築物(ウラン貯蔵・廃棄物建屋)	-	-	新設			■	
核燃料物質の検査設備	-	ラック/ビツ/棚	サンブル保管戸棚	変更なし	主要寸法	同左	同左			■		
核燃料物質の計量設備	-	計装設備(計測装置)	秤量計A	変更なし	-	-	変更なし					
			秤量計B	変更なし	-	-	変更なし					
洗缶設備	-	機械装置	洗缶架台	変更なし	-	-	変更なし					
除染設備	-	ファン	除染排風機	変更なし	-	-	変更なし					
			フィルタ	除染排気処理装置	変更なし	-	-	変更なし				
			主配管	除染ハウス ~ 除染排気処理装置 ~ 除染排風機 ~ 気体廃棄物の廃棄設備との取合い部	変更なし	-	-	変更なし				
				機械装置	ドライクリーニング装置	撤去	-	-	撤去			■
		核物質等取扱ボックス	除染ハウス	変更なし	排気フード	開口部風速0.5m/s以上	撤去					
溢水防護設備	-	建物・構築物(防水区画構築物)	-	溢水防護堰(固定式)	-	-	新設			■		
			-	溢水防護堰(着脱式)	-	-	新設			■		
電巻防護設備	-	建物・構築物(飛来物防護設備)	-	電巻防護扉	-	-	新設			■		
			-	電巻防護板(A,B)	-	-	新設			■		

現地工事期間(第5回申請)  
 : 構造、強度及び漏えいに係る検査【1号検査】  
 : 機能及び性能に係る検査【2号検査】  
 : 基本設計方針検査【3号検査】



工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	項目	変更前(変更点)	変更後	2021年度		2022年度			
									変更前	変更後	上期	下期	上期	下期
施設全体(第4回申請、第5回申請、第1回～第5回共通分)												★ ▽ 以下施設以外の適合性確認対象設備☆ (運用要求を含む)		
濃縮施設(第4回申請)												☆		
カスケード設備	カスケード設備 2Aカスケード系 (共通)	ポンプ	2A製品ブースタポンプ	-	-	-	-	撤去				■		
			主配管	2Aカスケード室第1支持床～UF <sub>6</sub> 処理設備との取合い部	変更なし	-	-	-	変更なし					
			計装設備	(製品濃縮度)	変更なし	-	-	-	変更なし					
				(製品濃縮度)	(製品濃縮度)	-	-	系統名	系統名					
			製品濃縮度測定装置	変更なし	-	-	-	変更なし						
			-	地震計	-	-	-	新設					■ ◇	
			圧力・流量及び濃縮度測定装置による濃縮度管理のインターロック(主要配管(RE-2A))	変更なし	検出器の種類	(製品濃縮度)	(製品濃縮度)	-	-	新設				◇
			-	地震発生時のカスケード排気のインターロック(主要配管(RE-2A))	-	-	-	新設					◇	
			-	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号発生槽)	-	-	-	新設					◇	
			-	温水ユニット温度高高による加熱停止のインターロック(2号発生槽)	-	-	-	新設					◇	
UF <sub>6</sub> 処理設備	発生・供給系	容器	2号圧力調整槽	変更なし	-	-	-	変更なし						
			主配管	2号発生槽(A～G)～2号圧力調整槽～カスケード設備との取合い弁	変更なし	-	-	-	変更なし					
				2号発生槽(A～G)出口配管分岐点～一般バージ系との取合い弁	変更なし	-	-	-	変更なし					
		2号圧力調整槽出口配管分岐点～一般バージ系との取合い弁		変更なし	-	-	-	変更なし						
		機械装置	2号発生槽	変更なし	-	-	-	変更なし						
		計装設備	原料シリンダ出口圧力計	変更なし	-	-	-	変更なし						
			発生槽内温度計	変更なし	-	-	-	変更なし						
		-	温水ユニット温度計	-	-	-	新設					■ ◇		
		-	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号発生槽)	変更なし	-	-	-	変更なし						
		-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号発生槽)	-	-	-	新設					◇		
		-	温水ユニット温度高高による加熱停止のインターロック(2号発生槽)	-	-	-	新設					◇		
		製品系	容器	2号製品コールドトラップ	変更なし	-	-	-	変更なし					
				主配管	カスケード設備との取合い弁～2号製品コールドトラップ(A～D)～捕集排気系との取合い部	変更なし	-	-	-	変更なし				
					2号製品コールドトラップ(A～D)出入口配管分岐点～2号製品回収槽(A～D)	変更なし	-	-	-	変更なし				
			2号製品回収槽(A～D)出入口配管分岐点～一般バージ系との取合い弁	変更なし	-	-	-	変更なし						
機械装置	2号製品回収槽		変更なし	-	-	-	変更なし							
計装設備	製品コールドトラップ入口圧力計		変更なし	-	-	-	変更なし							
	製品コールドトラップ内温度計		変更なし	警報動作範囲	温度が■℃を超えない範囲	管理温度(■℃)を超えない範囲	-	-						
	-		製品ガス移送ヘッダ圧力計	-	-	-	新設					■ ◇		
	製品回収槽シリンダ重量計		変更なし	-	-	-	変更なし							
	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号製品コールドトラップ)	変更なし	設定値(内温度計)	■℃以下	■℃以下	-	-				◇			
	-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号製品コールドトラップ)	-	-	-	新設					◇			
-	製品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号製品コールドトラップ)	-	-	-	新設					◇				
-	重量異常による過充填防止のインターロック(2号製品回収槽)	変更なし	-	-	-	変更なし								

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称		仕様	2021年度			2022年度					
				変更前	変更後		項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期		
濃縮施設 (前頁続き)	UF <sub>2</sub> 処理設備 (前頁続き)	廃品系	容器	2A廃品コールドトラップ	変更なし	-	-	変更無し							
				主配管	2Aカスケード設備との取合い部～2A廃品コールドトラップ(A～D)～捕集排気系との取合い弁	変更なし	-	-	変更無し						
					2A廃品コールドトラップ(A～D)出入口配管分岐点～共通ヘッダ配管との取合い弁	変更なし	-	-	変更無し						
					共通ヘッダ配管との取合い弁～2号廃品回収槽(A～N)	変更なし	-	-	変更無し						
					2号廃品回収槽(A～N)出入口配管分岐点～一般バース系との取合い弁	変更なし	-	-	変更無し						
				機械装置	2号廃品回収槽	変更なし	-	-	変更無し						
				計装設備	2A廃品コールドトラップ入口圧力計	変更なし	-	-	変更無し						
					2A廃品コールドトラップ内温度計	変更なし	警報動作範囲	温度が■℃を超えない範囲	管理温度■℃(加熱時)■℃(移送時)を超えない範囲						
					-	廃品ガス移送ヘッダ圧力計	-	-	新設					■ ◇	
					廃品回収槽シリンダ重量計	変更なし	-	-	変更無し						
			圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2A廃品コールドトラップ)		変更なし	設定値(内温度計)	■℃以下	■℃以下(加熱時) ■℃以下(移送時)						◇	
			-		地震発生時の加熱停止のインターロック(2A廃品コールドトラップ)	-	-	新設						◇	
			-		廃品ガス移送ヘッダ配管圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2A廃品コールドトラップ)	-	-	新設						◇	
			-		重量異常高による過充填防止のインターロック(2号廃品回収槽)	変更なし	-	-	変更無し						
			-		廃品回収槽回収停止による待機槽回収開始インターロック(2号廃品回収槽)	-	-	新設						◇	
			捕集排気系		容器	2号捕集排気系ケミカルトラップ(NaF)	変更なし	-	-	変更無し					
				2号捕集排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		変更なし	-	-	変更無し						
				ポンプ	2号捕集排気系ロータリポンプ	変更なし	主要寸法	同左	同左						
				主配管	製品系との取合い部及び廃品系との取合い弁～2号捕集排気系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)	変更なし	-	-	変更無し						
					2号捕集排気系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)～2号捕集排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(A,B)～2号捕集排気系ロータリポンプ(A,B)入口弁	変更なし	-	-	変更無し						
				計装設備	ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号捕集排気系ロータリポンプ)	変更なし	-	-	変更無し						
				カスケード排気系(CS系)	容器	2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)	変更なし	-	-	変更無し					
						2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系)	変更なし	-	-	変更無し					
					ポンプ	2Aカスケード排気系プースタポンプ(CS系)	変更なし	容量、主要寸法、主要材料、原動機出力	同左	同左					
						2Aカスケード排気系ロータリポンプ(CS系)	変更なし	-	-	変更無し					
			主配管		2Aカスケード設備との取合い部～2Aカスケード排気系プースタポンプ(CS系)～2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)(A,B)	変更なし	-	-	変更無し						
					2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CS系)(A,B)～2Aカスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CS系)(A,B)～2Aカスケード排気系ロータリポンプ(CS系)入口弁	変更なし	-	-	変更無し						
					2Aカスケード排気系プースタポンプ(CS系)入口配管分岐点～2Aカスケード排気系プースタポンプ(CS系)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更無し						
					ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2Aカスケード排気系ロータリポンプ)(CS系)	変更なし	-	-	変更無し						
			カスケード排気系(CB系)		容器	2号カスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CB系)	変更なし	-	-	変更無し					
						2号カスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CB系)	変更なし	-	-	変更無し					
			ポンプ	2号カスケード排気系プースタポンプ(CB系)	変更なし	容量、主要寸法、主要材料、原動機出力	同左	同左							

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称		仕様	2021年度		2022年度			
				変更前	変更後		項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期
濃縮施設 (前頁続き)	UF <sub>0</sub> 処理設備 (前頁続き)	カスケード排気系(CB系) (前頁続き)	ポンプ	2号カスケード排気系ロータリポンプ(CB系)	変更なし	-	-	-	-	-	-	
			主配管	カスケード設備との取合い弁～2号カスケード排気系プースタポンプ(CB系)～2号カスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CB系)(A,B)	変更なし	-	-	-	-	-	-	-
				2号カスケード排気系ケミカルトラップ(NaF)(CB系)(A,B)～2号カスケード排気系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(CB系)(A,B)～2号カスケード排気系ロータリポンプ(CB系)入口弁	変更なし	-	-	-	-	-	-	-
				2号カスケード排気系プースタポンプ(CB系)入口配管分岐点～2号カスケード排気系プースタポンプ(CB系)出口配管合流点	変更なし	-	-	-	-	-	-	-
				計装設備	ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号カスケード排気系ロータリポンプ(CB系))	変更なし	-	-	-	-	-	-
			一般バージ系	容器	2号一般バージ系コールドトラップ	変更なし	-	-	-	-	-	-
					2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)	変更なし	-	-	-	-	-	-
					2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	変更なし	-	-	-	-	-	-
				ポンプ	2号一般バージ系プースタポンプ	変更なし	-	-	-	-	-	-
					2号一般バージ系ロータリポンプ	変更なし	-	-	-	-	-	-
	計装設備	発生・供給系との取合い弁～窒素ラインとの取合い弁及び2号一般バージ系プースタポンプ(C,D)～2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(C,D)			変更なし	-	-	-	-	-	-	
	一般バージ系 (原料回収系)	主配管	2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(C,D)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(C,D)～2号一般バージ系ロータリポンプ(C,D)入口弁	変更なし	-	-	-	-	-	-		
			2号一般バージ系プースタポンプ(C,D)入口配管分岐点～2号一般バージ系プースタポンプ(C,D)出口配管合流点	変更なし	-	-	-	-	-	-		
			2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)入口配管分岐点～2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)出口配管合流点	変更なし	-	-	-	-	-	-		
			2号一般バージ系コールドトラップ(B,C)出入口配管分岐点～均質・ブレンディング設備(2号原料シリンダ槽)との取合い弁	変更なし	-	-	-	-	-	-		
			一般バージ系 (バージ系)	主配管	製品系との取合い弁及び廃品系との取合い弁～窒素ラインとの取合い弁及び2号一般バージ系プースタポンプ(A,B)～2号一般バージ系コールドトラップ(A)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)	変更なし	-	-	-	-	-	-
					2号一般バージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,B)～2号一般バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(A,B)～2号一般バージ系ロータリポンプ(A,B)入口弁	変更なし	-	-	-	-	-	-
					2号一般バージ系プースタポンプ(A,B)入口配管分岐点～2号一般バージ系プースタポンプ(A,B)出口配管合流点	変更なし	-	-	-	-	-	-
					2号一般バージ系コールドトラップ(A)入口配管分岐点～2号一般バージ系コールドトラップ(A)出口配管合流点	変更なし	-	-	-	-	-	-
					2号一般バージ系コールドトラップ(A)出入口配管分岐点～均質・ブレンディング設備(2号均質槽)との取合い弁	変更なし	-	-	-	-	-	-
					計装設備	2号一般バージ系コールドトラップ入口圧力計	変更なし	-	-	-	-	-
	一般バージ系	計装設備	2号一般バージ系コールドトラップ内温度計	変更なし	-	-	-	-	-	-		
			圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号一般バージ系コールドトラップ)	変更なし	-	-	-	-	-	-		
			地震発生時の加熱停止のインターロック(2号一般バージ系コールドトラップ)	新規	-	-	-	-	-	◇		
			ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号一般バージ系ロータリポンプ)	変更なし	-	-	-	-	-	-		
	放射性廃棄物の廃棄施設(第4回申請)											
	気体廃棄物の 廃棄設備	1号中間室系	ファン	1号中間室排風機	変更なし	-	-	-	-	-	-	
主配管(1号給気ダクト)				1AB高周波電源室(1GD-V1002上流)～1AB高周波電源室(1GD-V1002下流)	変更なし	-	-	-	-	-		
				1AB高周波電源室(1GD-V1003上流)～1AB高周波電源室(1GD-V1003下流)	変更なし	-	-	-	-	-		
☆												

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度			2022年度				
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期		
放射性廃棄物の廃棄施設 (前頁続き)	気体廃棄物の廃棄設備 (前頁続き)	1号中間室系 (前頁続き)	主配管(1号給気ダクト)	1CD高周波電源室(1GD-V1012上流)~1CD高周波電源室(1GD-V1012下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				1CD高周波電源室(1GD-V1013上流)~1CD高周波電源室(1GD-V1013下流)	変更なし	-	-	変更なし					
			1号中間室系排風機A,B,C出口(1GD-V1021-A,B,C)~排気口	変更なし	-	-	変更なし						
			フィルタ	1号中間室系排気フィルタユニット	変更なし	-	-	変更なし					
			計装設備	負圧計(第1種管理区域)	変更なし	検出器の種類計測範囲	機械式差圧検出器-20.0 ~ 20.0 mmAq	隔膜式差圧検出器-900.0 ~ 100.0 Pa					◇
				第1種管理区域の排気機能維持(1号中間室系排風機)	変更なし	-	-	変更なし					
				第1種管理区域の排気機能維持(1号中間室系排風機)	変更なし	-	-	変更なし					
			1号発生回収室系	ファン	1号発生回収室系排風機	変更なし	-	-	変更なし				
					主配管(1号給気ダクト)	給気室(1GD-V2013上流)~排気室(1GD-V2013下流)	変更なし	-	-	変更なし			
				主配管(1号給気ダクト)	給気室(1GD-V2014上流)~排気室(1GD-V2014下流)	変更なし	-	-	変更なし				
					給気室(1GD-V2012上流)~排気室(1GD-V2012下流)	変更なし	-	-	変更なし				
				主配管(1号送気ダクト)	更衣エリア(1GD-V2002上流)~前室(1GD-V2002下流)	変更なし	-	-	変更なし				
					放射能測定室(1GD-V2015上流)~前室(1GD-V2015下流)	変更なし	-	-	変更なし				
					排気室(1GD-V2021上流)~給気室(1GD-V2021下流)	変更なし	-	-	変更なし				
		主配管(1号排気ダクト)		1号発生回収室系排風機A,B(1GD-V2024-A,B)~排気口	変更なし	-	-	変更なし					
				フィルタ	1号発生回収室系排気フィルタユニット	変更なし	-	-	変更なし				
		計装設備		負圧計(第1種管理区域)	変更なし	検出器の種類計測範囲	機械式差圧検出器-20.0 ~ 20.0 mmAq	隔膜式差圧検出器-900.0 ~ 100.0 Pa					◇
				第1種管理区域の排気機能維持(1号発生回収室系排風機)	変更なし	-	-	変更なし					
				第1種管理区域の排気機能維持(1号発生回収室系排風機)	変更なし	-	-	変更なし					
		1号均質室系		ファン	1号均質室系送気送風機	変更なし	-	-	変更なし				
			1号均質室系排風機		変更なし	-	-	変更なし					
			主配管(1号給気ダクト)	1号均質室(1GD-V3002上流)~1号均質室(1GD-V3002下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				放管室(1GD-V3014上流)~モニタエリア(1GD-V3014下流)	変更なし	-	-	変更なし					
			主配管(1号送気ダクト)	放管室(1GD-V3016上流)~モニタエリア(1GD-V3016下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				放管室(1GD-V3013上流)~モニタエリア(1GD-V3013下流)	変更なし	-	-	変更なし					
			主配管(1号送気ダクト)	モニタエリア(1GD-V3019上流)~更衣エリア(1GD-V3019下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				モニタエリア(1GD-V3017上流)~分析室(1GD-V3012下流)	変更なし	-	-	変更なし					
				モニタエリア(1GD-V3018上流)~分析室(1GD-V3015下流)	変更なし	-	-	変更なし					
			主配管(1号排気ダクト)	1号均質室系排気口	変更なし	-	-	変更なし					
				フィルタ	1号均質室系排気フィルタユニット	変更なし	-	-	変更なし				
			計装設備	負圧計(第1種管理区域)	変更なし	検出器の種類計測範囲	機械式差圧検出器-20.0 ~ 20.0 mmAq	隔膜式差圧検出器-900.0 ~ 100.0 Pa					◇
				第1種管理区域の排気機能維持(1号均質室系排風機)	変更なし	-	-	変更なし					
		第1種管理区域の排気機能維持(1号均質室系排風機)		変更なし	-	-	変更なし						
		2号発回均質棟系	ファン	2号発回均質棟系排風機	変更なし	-	-	変更なし					

工事の工程に関する説明書(第4回申請分、第1回～第5回共通分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称		仕様	2021年度			2022年度															
				変更前	変更後		項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期												
放射性廃棄物の廃棄施設 (前頁続き)	気体廃棄物の廃棄設備 (前頁続き)	2号発回均質機系 (前頁続き)	主管(2号給気ダクト)	給気室(2GD-V2002上流)～ホット予備品室1(2GD-V2002下流)	変更なし	—	—	変更なし																	
				廃棄物前処理室(2GD-V2003上流)～カスケード室前室(2GD-V2003下流)	変更なし	—	—	変更なし																	
				2号第2高周波電源室(2GD-V2004上流)～搬送通路(2GD-V2004下流)	変更なし	—	—	変更なし																	
			主配管(2号排気ダクト)	2号発回均質機系・2A～2C中間室・A～C付着ウラン回収廃棄物室・搬入室～排気口	変更なし	—	—	変更なし																	
				フィルタ	2号発回均質機系排気フィルタユニット	変更なし	—	—	変更なし																
			計装設備	負圧計(第1種管理区域)	変更なし	計測範囲	-90.00～10.00 mmAq/-10～10 mmAq/-100.0～100.0 Pa	-900.0～100.0 Pa					◇												
				第1種管理区域の排気機能維持(2号発回均質機系排気機)	変更なし	—	—	変更なし																	
			1号局所排気系	ファン	1号局所排気機	変更なし	—	—	変更なし																
					主配管(1号局所排気ダクト)	排気室(1GD-V3026上流)～1号排気ダクト(1号均質室系)取合い部	変更なし	—	—	変更なし															
					フィルタ	1号局所排気フィルタユニット	変更なし	—	—	変更なし															
			2号局所排気系	ファン	2号局所排気機	変更なし	—	—	変更なし																
					主配管(2号局所排気ダクト)	2号均質機(A～F)及び2号サンプル小分け装置～2号局所排気フィルタユニット上流・2号局所排気装置上流	変更なし	—	—	変更なし															
					フィルタ	2号局所排気フィルタユニット	変更なし	—	—	変更なし															
			放射線管理施設(第4回申請)																						☆
			放射線監視・測定設備	—	放管設備	排気用HFモニタA	変更なし	—	—	変更なし															
排気用HFモニタB	変更なし	—				—	変更なし																		
発生回収室換気用モニタ	変更なし	—				—	変更なし						■												
均質室換気用モニタ	変更なし	—				—	変更なし						■												
モニタリングポスト	変更なし	—				—	変更なし																		
その他の加工施設(第4回申請)																							☆		
非常用設備	非常用電源系	無停電電源装置	1号無停電電源装置(A-1.A-2.B-1.B-2)	変更なし	—	—	変更なし																		
			2号無停電電源装置(A-1.A-2)	変更なし	種類/容量等	—	蓄電池盤(鉛蓄電池(セル数:180))等						■ ◇												
			2号無停電電源装置(B-1.B-2)	変更なし	種類/容量等	—	蓄電池盤(鉛蓄電池(セル数:180))等						■ ◇												
			—	2号無停電電源装置(C-1.C-2)	—	—	新設						◇												
		1号直流電源設備(蓄電池盤)	直流電源設備(直流110V蓄電池盤)	名称/容量等	1号直流電源設備(蓄電池盤)	直流電源設備(直流110V蓄電池盤)							■ ◇												
					2号直流電源設備(蓄電池盤)	2号直流電源設備(蓄電池盤)	・直流110V蓄電池盤(A、B)																		
		1号直流電源設備(充電器盤)	直流電源設備(直流110V充電器盤)	名称/容量等	1号直流電源設備(充電器盤)	直流電源設備(直流110V充電器盤)							■ ◇												
					2号直流電源設備(充電器盤)	2号直流電源設備(充電器盤)	・直流110V充電器盤(A、B) ・共通直流110V充電器盤																		
		直流電源設備(充電器盤)		直流電源設備(充電器盤)	—	—																			

■ : 現地工事期間(第4回申請)  
 ■ : 構造、強度及び漏えいに係る検査【1号検査】  
 ◇ : 機能及び性能に係る検査【2号検査】  
 ☆ : 基本設計方針検査【3号検査】  
 ★ : 品質マネジメントシステムに係る検査【3号検査】

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称		仕様 項目	変更前(変更点)	変更後	2021年度		2022年度		
				変更前	変更後				上期	下期	上期	下期	
濃縮施設(第5回申請)													
												☆	
	UF <sub>2</sub> 処理設備	一般パージ系	計装設備 (インターロック)	-	回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号一般パージ系コールドトラップ)	-	-	新設				◇	
	均質・ブレンド設備	均質・ブレンド系	容器	中間製品容器	変更なし	-	-	変更なし					
			フィルタ	2号局所排気装置	変更なし	-	-	変更なし					
			主配管	2号均質槽(A~F)~ 2号均質槽(A~F)第1隔離弁	変更なし	-	-	変更なし					
				2号均質槽(A,B又はC,D)第1隔離弁(ガス移送ライン)~ 2号製品シリンダ槽(A,B又はC,D)	変更なし	-	-	変更なし					
				2号均質槽(E,F)第1隔離弁(ガス移送ライン)~ 2号製品シリンダ槽(E,F), 2号原料シリンダ槽連絡弁 及び 2号原料シリンダ槽	変更なし	-	-	変更なし					
				2号均質槽(A~F)第1隔離弁(脱気ライン), 2号製品シリンダ槽(F)出入口配管分岐点(脱気ライン) 及び 2号原料シリンダ槽出入口配管分岐点(脱気ライン) ~ 均質パージ系(脱気ライン)との取 合い弁	変更なし	-	-	変更なし					
				UF <sub>2</sub> 処理設備(2号一般パージ系 コールドトラップ(B,C))との取 合い弁 ~ 2号原料シリンダ槽連絡弁 及び 2号原料シリンダ槽出入口配管分 岐点	変更なし	-	-	変更なし					
				UF <sub>2</sub> 処理設備(2号一般パージ系 コールドトラップ(A))との取 合い弁 及び 均質パージ系(2号均質パージ系 コールドトラップ(A,B))との取 合い弁 ~ ガス移送ヘッダ配管分岐点	変更なし	-	-	変更なし					
				2号均質槽(A~F)第1隔離弁 (パージライン), 2号製品シリンダ槽(A~F)出入口 配管分岐点(パージライン) 及び 2号原料シリンダ槽出入口配管分 岐点(パージライン) ~ 均質パージ系(パージライン)との 取合い弁	変更なし	-	-	変更なし					
				機械装置	2号均質槽	変更なし	-	-	変更なし				
					2号製品シリンダ槽(加熱器なし)	変更なし	-	-	変更なし				
					2号製品シリンダ槽(加熱器あり)	変更なし	-	-	変更なし				
				2号原料シリンダ槽	変更なし	-	-	変更なし					
				2号サンプル小分け装置	変更なし	-	-	変更なし					
			計装設備 (計測装置)	2号工程用モニタ	変更なし	-	-	変更なし					
				-	均質槽内圧力計	-	-	新設				■	
					中間製品容器内圧力計(均質槽 入口圧力計)	変更なし	-	-	変更なし				
					均質槽内温度計	変更なし	-	-	変更なし				
					均質槽シリンダ重量計	変更なし	-	-	変更なし				
					製品シリンダ/製品シリンダ内圧 力計(製品シリンダ槽入口圧力 計)	変更なし	-	-	変更なし				
					製品シリンダ槽(F)内温度計	変更なし	-	-	変更なし				
					製品シリンダ槽シリンダ重量計	変更なし	-	-	変更なし				
					原料シリンダ/製品シリンダ内圧 力計(原料シリンダ槽入口圧力 計)	変更なし	-	-	変更なし				
				原料シリンダ槽内温度計	変更なし	-	-	変更なし					

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度				
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期	
濃縮施設 (前頁続き)	均質・ブレんディング設備 (前頁続き)	均質・ブレんディング系 (前頁続き)	計装設備 (計測装置) (前頁続き)	変更前	変更後	変更前(変更点)	変更後					
				原料シリンダ槽シリンダ重量計	変更なし	-	-	変更無し				
				サンプルシリンダ内圧力計	変更なし	-	-	変更無し				
			加熱箱温度計	変更なし	-	-	変更無し					
			計装設備 (インターロック)	工程用モニタHF温度高によるUF <sub>6</sub> 漏えい拡大防止のインターロック(2号均質槽)	変更なし	-	-	変更無し				
				-	減圧槽故障による均質槽加熱停止インターロック(2号均質槽)	-	-	新設				◇
				-	2号局所排風機2台停止による加熱停止のインターロック(2号均質槽)	-	-	新設				◇
				-	均質槽槽内圧力異常高による運転停止のインターロック(2号均質槽)	-	-	新設				◇
				-	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号均質槽)	変更なし	-	-	変更無し			
				-	UF <sub>6</sub> シリンダ類交換時の誤操作防止のインターロック(2号均質槽)	変更なし	-	-	変更無し			
				-	地震発生時のUF <sub>6</sub> 漏えい防止インターロック(2号均質槽)	-	-	新設				◇
				-	重量異常高による過充填防止のインターロック(2号均質槽)	変更なし	-	-	変更無し			
				-	回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号均質槽)	-	-	新設				◇
				-	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号製品シリンダ槽)	変更なし	-	-	変更無し			
				-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号製品シリンダ槽)	-	-	新設				◇
				-	重量異常高による過充填防止のインターロック(2号製品シリンダ槽)	変更なし	-	-	変更無し			
				-	回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号製品シリンダ槽)	-	-	新設				◇
				-	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号原料シリンダ槽)	変更なし	-	-	変更無し			
				-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号原料シリンダ槽)	-	-	新設				◇
				-	重量異常高による過充填防止のインターロック(2号原料シリンダ槽)	変更なし	-	-	変更無し			
				-	回収側槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号原料シリンダ槽)	-	-	新設				◇
				-	工程用モニタHF温度高によるUF <sub>6</sub> 漏えい拡大防止のインターロック(2号サンプル小分け装置)	変更なし	-	-	変更無し			
				-	2号局所排風機2台停止による加熱停止のインターロック(2号サンプル小分け装置)	-	-	新設				◇
				-	サンプルシリンダ圧力異常高又は小分け装置温度異常高による加熱停止のインターロック(2号サンプル小分け装置)	変更なし	-	-	変更無し			
				-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号サンプル小分け装置)	-	-	新設				◇
				-	工程用モニタHF温度高によるUF <sub>6</sub> 漏えい拡大防止のインターロック(2号局所排気装置)	-	-	新設				◇
				-	地震発生時のUF <sub>6</sub> 漏えい防止インターロック(2号局所排気装置)	-	-	新設				◇
				均質バージ系	容器	2号均質バージ系コールドトラップ	変更なし	-	-	変更無し		
			2号減圧槽			変更なし	-	-	変更無し			
			2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaF)			変更なし	-	-	変更無し			
			2号均質バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )			変更なし	-	-	変更無し			
			2号均質バージ系ブースタポンプ			変更なし	-	-	変更無し			
			2号均質バージ系ロータリポンプ			変更なし	-	-	変更無し			

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度					
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期		
濃縮施設 (前頁続き)	均質・フレンディング設備 (前頁続き)	均質バージ系 (前頁続き)	主配管	変更前 2号均質槽(A~F)第1隔離弁(減圧槽ライン) ~ 2号減圧槽	変更後 変更なし	-	-	変更無し					
				均質・フレンディング系(脱氮ライン)との取合い弁、バージ切換弁及び 2号サンプル小分け装置 ~ 2号均質バージ系コールドトラップ(A,B) ~ 2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaF)(B,D)	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaF)(B,D) ~ 2号均質バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(B,D) ~ 2号均質バージ系ロータリポンプ(B,D)入口弁	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質バージ系コールドトラップ(A,B)入口配管分岐点 ~ 均質・フレンディング系との取合い弁	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質バージ系コールドトラップ(A,B)入口配管分岐点 ~ 2号均質バージ系コールドトラップ(A,B)出口配管分岐点	変更なし	-	-	変更無し					
				2号減圧槽出口配管分岐点 ~ 2号均質バージ系コールドトラップ(B)入口配管合流点及び 2号均質バージ系コールドトラップ(B)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更無し					
				均質・フレンディング系(バージライン)との取合い弁 ~ 窒素ラインとの取合い弁、バージ切換弁及び 窒素ラインとの取合い弁、2号均質バージ系ブースタポンプ(A,B) ~ 2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,C)	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質バージ系ケミカルトラップ(NaF)(A,C) ~ 2号均質バージ系ケミカルトラップ(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(A,C) ~ 2号均質バージ系ロータリポンプ(A,C)入口弁	変更なし	-	-	変更無し					
				2号均質バージ系ブースタポンプ(A,C)入口配管分岐点 ~ 2号均質バージ系ブースタポンプ(A,C)出口配管合流点	変更なし	-	-	変更無し					
				バージライン分岐点 ~ 2号サンプル小分け装置	変更なし	-	-	変更無し					
				計装設備 (計測装置)	均質バージ系コールドトラップ内圧力計	変更なし	-	-	変更無し				
					均質バージ系コールドトラップ内温度計	変更なし	-	-	変更無し				
					-	減圧槽内圧力計	-	-	新設				■ ◇
					-	減圧槽入口配管温度計	-	-	新設				■ ◇
				計装設備 (インターロック)	圧力異常高又は温度異常高による加熱停止のインターロック(2号均質バージ系コールドトラップ)	変更なし	-	-	変更無し				
					-	地震発生時の加熱停止のインターロック(2号均質バージ系コールドトラップ)	-	-	新設				◇
					-	回収槽類圧力異常上昇によるガス移送停止のインターロック(2号均質バージ系コールドトラップ)	-	-	新設				◇
					ロータリポンプ停止に伴う入口弁閉のインターロック(2号均質バージ系ロータリポンプ)	変更なし	-	-	変更無し				



## 工の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度							
						変更前	変更後	項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期	
核燃料物質の貯蔵施設(第5回申請)															
										☆					
貯蔵設備	-		容器	ANSI又はISO規格48Y	変更なし	-	-	変更無し							
				ANSI又はISO規格30B	変更なし	主要寸法(厚さ)	8mm以上	8.2mm以上				■			
				付着ウラン回収容器	変更なし	主要寸法(銅板厚さ、鏡板厚さ)	8mm以上	8.2mm以上				■			
				ラック/ピット/箱	ANSI又はISO規格48Y置台(原料シリンダ(充填))	変更なし	-	-	変更無し						
					ANSI又はISO規格30B置台	変更なし	-	-	変更無し						
					ANSI又はISO規格48Y置台(廃品シリンダ(充填))	変更なし	-	-	変更無し						
					中間製品容器置台	変更なし	-	-	変更無し						
					付着ウラン回収容器置台	変更なし	-	-	変更無し						
					搬送設備	-	搬送設備	天井走行クレーン(A)	変更なし	-	-	変更無し			
								天井走行クレーン(B)	変更なし	-	-	変更無し			
				天井走行クレーン(C)				変更なし	-	-	変更無し				
				天井走行クレーン(D)				変更なし	-	-	変更無し				
				天井走行クレーン(E)				変更なし	-	-	変更無し				
				天井走行クレーン(G)				変更なし	-	-	変更無し				
				天井走行クレーン(H)				変更なし	-	-	変更無し				
				天井走行クレーン(I)				変更なし	-	-	変更無し				
				天井走行クレーン(J)				変更なし	-	-	変更無し				
				天井走行クレーン(K)				変更なし	-	-	変更無し				
				天井走行クレーン(L)				変更なし	-	-	変更無し				
				天井走行クレーン(M)				変更なし	-	-	変更無し				
天井走行クレーン(N)	変更なし	-	-	変更無し											
天井走行クレーン(O)	変更なし	-	-	変更無し											
天井走行クレーン(P)	変更なし	-	-	変更無し											
均質室天井走行クレーン	変更なし	-	-	変更無し											
2号発回均質室天井走行クレーン	変更なし	-	-	変更無し											
シリンダ搬出入台車	変更なし	-	-	変更無し											
シリンダ搬送台車	変更なし	-	-	変更無し											

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度			2022年度		
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期
放射性廃棄物の廃棄施設(第5回申請)											
										☆	
液体廃棄物の 廃棄設備 (管理廃水処理 設備)	高放射性廃水 処理系	容器	洗缶廃水貯槽	洗缶廃水貯槽	変更なし	-	-	変更無し			
				凝集槽	変更なし	-	-	変更無し			
				脱水ろ液タンク	変更なし	-	-	変更無し			
			ポンプ	凝集槽送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し			
				脱水機凝集液ポンプ	変更なし	-	-	変更無し			
			主配管	洗缶設備との取合い部 ～ 洗缶廃水貯槽(A～D) ～ 凝集槽送水ポンプ ～ 凝集槽 ～ 脱水機凝集液ポンプ ～ 管理廃水処理脱水機 ～ 脱水ろ液タンク	変更なし	-	-	変更無し			
				機械装置	管理廃水処理脱水機	変更なし	-	-	変更無し		
				計装設備 (計測装置)	凝集槽液位計	変更なし	-	-	変更無し		
					脱水ろ液タンク液位計	変更なし	-	-	変更無し		
			計装設備 (インターロック)	受入れ停止による漏えい防止機能(凝集槽)	変更なし	-	-	変更無し			
				受入れ停止による漏えい防止機能(脱水ろ液タンク)	変更なし	-	-	変更無し			
			建物・構築物 (施設外漏えい 防止堰)	堰A	変更なし	-	-	変更無し			
				堰B	変更なし	-	-	変更無し			
			低放射性廃水 処理系	容器	第1反応タンク	変更なし	-	-	変更無し		
					第2反応タンク	変更なし	-	-	変更無し		
	凝集沈殿槽	変更なし			-	-	変更無し				
	汚泥タンク	変更なし			-	-	変更無し				
	砂ろ過塔	変更なし			-	-	変更無し				
	管理廃水処理第1活性炭吸着塔	変更なし			-	-	変更無し				
	マイクロフィルタ	変更なし			-	-	変更無し				
	ろ過器循環タンク	変更なし			-	-	変更無し				
	ろ過器	変更なし			-	-	変更無し				
	ろ過器逆洗タンク	変更なし			-	-	変更無し				
	ろ過水pH調整タンク	変更なし			-	-	変更無し				
	ろ過器処理水タンク	変更なし			-	-	変更無し				
	ポンプ	弗素吸着塔	変更なし	-	-	変更無し					
		ウラン吸着塔	変更なし	-	-	変更無し					
イオン交換樹脂塔		変更なし	-	-	変更無し						
中和タンク		変更なし	-	-	変更無し						
脱水ろ液ポンプ		変更なし	-	-	変更無し						
分析廃水ポンプ		変更なし	-	-	変更無し						

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度				
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期	
放射性廃棄物の廃棄施設 (前頁続き)	液体廃棄物の廃棄設備 (管理廃水処理設備) (前頁続き)	低放射性廃水処理系 (前頁続き)	ポンプ (前頁続き)	第1反応タンク送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				管理廃水処理脱水機送泥ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				砂ろ過塔送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器逆洗ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				弗素吸着塔送水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				第1処理水ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
				再生廃液ポンプ	変更なし	-	-	変更無し				
			主配管	分析設備との取合い部 ～ 分析廃水ビット ～ 分析廃水ポンプ(A,B) ～ 共通ヘッダ配管 ～ 第1廃水調整ビット(A,B)	変更なし	-	-	変更無し				
				第1廃水調整ビット(A) ～ 第1廃水調整ビット(B)	変更なし	-	-	変更無し				
				第1廃水調整ビット(A,B) ～ 第1反応タンク送水ポンプ(A,B) ～ 第1反応タンク ～ 第2反応タンク ～ 凝集沈殿槽 ～ 凝沈処理水ビット 及び 汚泥タンク	変更なし	-	-	変更無し				
				汚泥タンク ～ 管理廃水処理脱水機送泥ポンプ ～ 管理廃水処理脱水機入口配管合流点	変更なし	-	-	変更無し				
				凝沈処理水ビット ～ 砂ろ過塔送水ポンプ ～ 砂ろ過塔 ～ 管理廃水処理第1活性炭吸着塔 ～ マイクロフィルタ ～ ろ過器循環タンク	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器循環タンク ～ ろ過器送水ポンプ ～ ろ過器 ～ ろ過器逆洗タンク	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過水pH調整タンク ～ ろ過器処理水タンク	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器逆洗タンク ～ ろ過器逆洗ポンプ ～ ろ過器逆洗タンク入口配管合流点	変更なし	-	-	変更無し				
				ろ過器処理水タンク ～ 弗素吸着塔送水ポンプ ～ 弗素吸着塔 及び 再生廃液ビット	変更なし	-	-	変更無し				
				弗素吸着塔 ～ ウラン吸着塔 ～ イオン交換樹脂塔(A,B) ～ 中和タンク ～ 第1処理水ビット	変更なし	-	-	変更無し				
				第1処理水ビット ～ 第1処理水ポンプ ～ 第1処理水ポンプ出口弁, 凝沈処理水ビット 及び 第1廃水調整ビット(A,B)	変更なし	-	-	変更無し				
				第1処理水ビット、第2処理水ビット(A,B)、第2廃水調整ビット、再生廃液ビット、ろ過器処理水タンク、ろ過器循環タンク及び凝沈処理水ビット ～ 第1廃水調整ビット(A,B)	変更なし	-	-	変更無し				

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	変更		2021年度		2022年度		
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期	
放射性廃棄物の廃棄施設 (前頁続き)	液体廃棄物の 廃棄設備 (管理廃水処理 設備) (前頁続き)	低放射性廃水 処理系 (前頁続き)	主配管 (前頁続き)	変更前 脱水の液タンク ～ 脱水の液ポンプ ～ 凝集槽 及び 共通ヘッダ配管合流点	変更後	変更なし	変更なし	変更なし				
				再生廃液ビット ～ 再生廃液ポンプ ～ 共通ヘッダ配管合流点	変更なし	変更なし	変更なし					
				ラック/ビット/櫛	分析廃水ビット	変更なし	変更なし	変更なし				
				第1廃水調整ビット	変更なし	変更なし	変更なし					
				凝沈処理水ビット	変更なし	変更なし	変更なし					
				第1処理水ビット	変更なし	変更なし	変更なし					
				再生廃液ビット	変更なし	変更なし	変更なし					
				計装設備 (計測装置)	分析廃水ビット液位スイッチ	変更なし	変更なし	変更なし				
				第1廃水調整ビット液位計	変更なし	変更なし	変更なし					
				汚泥タンク液位計	変更なし	変更なし	変更なし					
				計装設備 (インターロック)	漏えい防止機能(廃水液面異常 高警報)(分析廃水ビット)	変更なし	変更なし	変更なし				
				漏えい防止機能(廃水液面異常 高警報)(第1廃水調整ビット)	変更なし	変更なし	変更なし					
			受入れ停止による漏えい防止機 能(汚泥タンク)	変更なし	変更なし	変更なし						
			建物・構築物(施 設外漏えい防止 堰)	堰C	変更なし	変更なし	変更なし					
			堰D	変更なし	変更なし	変更なし						
			非放射性廃水 処理系	容器	管理廃水処理第2活性炭吸着塔	変更なし	変更なし	変更なし				
					ポンプ	吸着塔送水ポンプ	変更なし	変更なし	変更なし			
						第2処理水ポンプ	変更なし	変更なし	変更なし			
				主配管	手洗廃水ビット 及び 2号発回均質室廃水ビット(1,2,3,4) ～ 第2廃水調整ビット ～ 吸着塔送水ポンプ(A,B) ～ 管理廃水処理第2活性炭吸着塔 (A,B) ～ 第2処理水ビット(A,B)	変更なし	変更なし	変更なし				
					第2処理水ビット(A,B) ～ 第2処理水ポンプ(A,B) ～ 第2処理水ポンプ出口弁, 第2廃水調整ビット 及び 共通ヘッダ配管合流点	変更なし	変更なし	変更なし				
					第1処理水ポンプ出口弁 及び 第2処理水ポンプ出口弁 ～ 一般排水系との取合い部	変更なし	変更なし	変更なし				
					ラック/ビット/櫛	手洗廃水ビット	変更なし	変更なし	変更なし			
					第2廃水調整ビット	変更なし	変更なし	変更なし				
					第2処理水ビット	変更なし	変更なし	変更なし				
					2号発回均質室廃水ビット1	変更なし	変更なし	変更なし				
				2号発回均質室廃水ビット2	変更なし	変更なし	変更なし					
				2号発回均質室廃水ビット3	変更なし	変更なし	変更なし					
				2号発回均質室廃水ビット4	変更なし	変更なし	変更なし					

## 工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称	仕様	2021年度		2022年度											
						変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期								
放射性廃棄物の廃棄施設(前頁続き)	液体廃棄物の廃棄設備(廃棄設備(区画))	-	建物・構築物(保管・廃棄エリア)	変更前 液体廃棄物保管廃棄区画	変更後 変更なし	-	-	変更無し											
				液体廃棄物保管廃棄区画(IF,ポンベ置台)	変更なし	-	-	変更無し											
	液体廃棄物の廃棄設備	-	-	容器	ホットランドリー室廃水タンク	撤去	-	-	撤去										
				ポンプ	ホットランドリー室廃水送水ポンプ	撤去	-	-	撤去										
				主配管	除染設備(ドライクリーニング装置)～ホットランドリー室廃水タンク～ホットランドリー室廃水送水ポンプ～2号発回均質室廃水ビット(1.2.3.4)出口配管合流部	撤去	-	-	撤去										
				建物・構築物(施設外漏えい防止堰)	堰(ホットランドリー室)	撤去	-	-	撤去										
	固体廃棄物の廃棄設備(付着ウラン回収設備)	IF,発生・供給系	主配管	RE-2カスケード設備側配管分岐点～RE-2カスケード設備(RE-2A,2B,2C)との取合い弁	撤去	-	-	撤去											
		回収系		RE-2 UF <sub>2</sub> 処理設備(RE-2A,2B,2C)との取合い部～RE-2 UF <sub>2</sub> 処理設備側配管分岐点	撤去	-	-	撤去											
	固体廃棄物の廃棄設備(廃棄設備(区画))	-	-	建物・構築物(保管・廃棄エリア)	固体廃棄物保管廃棄区画(Aウラン濃縮廃棄物室)	変更なし	-	-	変更なし										
				固体廃棄物保管廃棄区画(Bウラン濃縮廃棄物室)	変更なし	-	-	変更なし											
				固体廃棄物保管廃棄区画(Cウラン濃縮廃棄物室)	変更なし	-	-	変更なし											
				固体廃棄物保管廃棄区画(Dウラン濃縮廃棄物室)	変更なし	-	-	変更なし											
				固体廃棄物保管廃棄区画(使用済遠心機保管室)	変更なし	-	-	変更なし											
				固体廃棄物保管廃棄区画(Cウラン貯蔵室(使用済遠心機保管エリア))	撤去	-	-	撤去											
	放射線管理施設(第5回申請)																		
放射線監視・測定設備	-	-	放管設備(計測装置)	HFセンサ	-	-	新設												
			排気用モニタA	変更なし	-	-	変更なし												
			排気用モニタB	変更なし	-	-	変更なし												
その他の加工施設(第5回申請)																			☆
非常用設備(遠隔消火設備)	ハロン消火系	容器	-	ハロンポンベ(2号中間室, 2号発回均質室用)	-	-	新設												
			-	ハロンポンベ(1号均質室用)	-	-	新設												
			-	ハロンポンベ(2号中間室, 2号発回均質室用)～2号製品コールドトラップ(冷凍機)(A～D), 2号一般バージ系コールドトラップ(冷凍機)(A～C), 2号均質槽(回転装置)(A～F), 2号均質バージ系コールドトラップ(冷凍機)(A, B)及び2A廃品コールドトラップ(冷凍機)(A～D)	-	-	新設												
			-	ハロンポンベ(1号均質室用)～回収系混合ガスコールドトラップ(冷凍機)(A～C)	-	-	新設												

工事の工程に関する説明書(第5回申請分)

施設区分	設備区分	系統名	機種	名称		仕様			2021年度		2022年度		
				変更前	変更後	項目	変更前(変更点)	変更後	上期	下期	上期	下期	
その他の加工施設 (前頁続き)	非常用設備(遠隔消火設備) (前頁続き)	二酸化炭素消火系	容器	-	二酸化炭素ポンプ (2号中間室用)	-	-	新設				■	
				-	二酸化炭素ポンプ (2号発回均質室用)	-	-	新設				■	
				-	二酸化炭素ポンプ (1号均質室用)	-	-	新設				■	
			主配管	-	二酸化炭素ポンプ (2号中間室用) ~ 2A廃品コールドトラップ(冷凍機)(A~D)	-	-	新設					■
				-	二酸化炭素ポンプ (2号発回均質室用) ~ 2号製品コールドトラップ(冷凍機)(A~D), 2号一般バージ系コールドトラップ(冷凍機)(A~C), 2号均質槽(回転装置)(A~F)及び2号均質バージ系コールドトラップ(冷凍機)(A, B)	-	-	新設					■
				-	二酸化炭素ポンプ (1号均質室用) ~ 回収系混合ガスコールドトラップ(冷凍機)(A~C)	-	-	新設					■
非常用設備	計装設備(計測装置)	-	温度センサ	-	-	新設					■		
		-	建物・構築物(火災区域構築物)	-	火災区域構築物(ウラン濃縮建屋)	-	-	新設				■	
		-	火災区域構築物(ウラン貯蔵・廃棄物建屋)	-	-	新設					■		
核燃料物質の検査設備	-	ラック/ビツ/棚	サンブル保管戸棚	変更なし	主要寸法	同左	同左				■		
核燃料物質の計量設備	計装設備(計測装置)	-	秤量計A	変更なし	-	-	変更なし						
		-	秤量計B	変更なし	-	-	変更なし						
洗缶設備	-	機械装置	洗缶架台	変更なし	-	-	変更なし						
除染設備	ファン	-	除染排風機	変更なし	-	-	変更なし						
		-	除染排気処理装置	変更なし	-	-	変更なし						
		-	主配管 除染ハウス ~ 除染排気処理装置 ~ 除染排風機 ~ 気体廃棄物の廃棄設備との取合い部	変更なし	-	-	変更なし						
		-	機械装置 ドライクリーニング装置	撤去	-	-	撤去					■	
		-	核物質等取扱ボックス 除染ハウス	変更なし	排気フード	開口部風速0.5m/s以上	撤去						
溢水防護設備	建物・構築物(防水区分構築物)	-	溢水防護堰(固定式)	-	-	新設					■		
		-	溢水防護堰(着脱式)	-	-	新設					■		
電巻防護設備	建物・構築物(飛来物防護設備)	-	電巻防護扉	-	-	新設					■		
		-	電巻防護板(A,B)	-	-	新設					■		

■: 現地工事期間(第5回申請)  
 ■: 構造、強度及び漏えいに関する検査【1号検査】  
 ◇: 機能及び性能に関する検査【2号検査】  
 ☆: 基本設計方針検査【3号検査】