

特定原子力施設検査成績書
(使用前検査)

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

工事の工程 : 構造、強度又は漏えいに係る試験をすることが
できる状態になった時
設備の組立てが完了した時
工事の計画に係る工事が完了した時

対象設備 : 汚染水処理設備等
中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)
放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備
主要配管
増設多核種除去設備
主要配管

要領書番号 : 原規規収第2201063号01



令和4年 9月

原子力規制委員会


使用前検査成績書

1. 施設名 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
2. 検査の種類 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則第20条第1項の表第一号、第二号及び第三号に係る汚染水処理設備等のうち中低濃度タンクの多核種処理水貯槽（G5エリア）並びに放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設のうち多核種除去設備の主要配管及び増設多核種除去設備の主要配管の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号
廃炉発官R3第152号（令和4年1月5日）
廃炉発官R4第78号（令和4年8月3日）
4. 検査期日 自 令和4年3月3日
至 令和4年9月16日
5. 検査場所 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
6. 検査実施者 検査実施者一覧表のとおり
7. 検査結果 検査結果一覧表のとおり
8. 添付資料 (1) 検査前確認事項
(2) 材料検査記録
(3) 寸法検査記録
(4) 外観検査記録
(5) 組立・据付検査記録
(6) 耐圧・漏えい検査記録
(7) 耐圧代替検査記録
(8) 機能検査（監視機能検査）記録
(9) 機能検査（移送機能検査）記録
(10) 機能検査（漏えい拡大防止機能検査）記録
(11) 検査用計器一覧表（立会分）

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和4年3月4日	馬場 康夫 佐藤 浩治		なし
令和4年3月17日 18日	丸山 秀明 佐藤 浩治		なし
令和4年8月29日 30日 31日 9月1日 2日	川下 泰弘 山中 武		なし

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和4年9月 ¹⁵ / ₁₆ 日	川下 恭弘 馬場 康夫		なし
年 月 日			
年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：汚染水処理設備等 中低濃度タンク

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査 耐圧代替検査	備考
多核種処理水貯槽 (G5エリア) G5 A1~A4 B1~B4 C1~C3 D1~D3 E1~E3	令和4年 3月3日	令和4年 3月3日	年 月 日	年 月 日	令和4年 3月5日	G5C3にかつ
	良	良			良	実施
	令和4年 3月17日	令和4年 3月17日	年 月 日	年 月 日	令和4年 3月18日	G5B3にかつ
	良	良			良	実施
	令和4年 8月29日	令和4年 8月30日	令和4年 8月30日	令和4年 8月30日, 9月1日	令和4年 8月30日 * 8月31日, 9月1日	G5 A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2 E3にかつ実施 * G5 C3にかつは除く
	良	良	良	良	良	

検査結果一覧表

設備名：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
 汚染水処理設備等 中低濃度タンク

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査	機能検査		備考
						機能検査	移送機能検査	
多核種除去設備 主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで(ポリエチレン管)の一部	令和4年 9月1日	令和4年 9月1日	令和4年 9月1日	令和4年 9月1日	令和4年 9月1日			
	良	良	良	良	良			
多核種処理水貯槽 G5 D1、D2、E1、 E2入口配管 (機能検査のみ)	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日			
						令和4年 9月15日	良	
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
 ；汚染水処理設備等 中低濃度タンク

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査	機能検査		備考
						移送機能検査	機能検査	
増設多核種除去設備 主要配管 ：サンブルタンク出口から多核種処理水貯槽、RO濃縮水貯槽またはS r 処理水貯槽まで（ポリエチレン管）の一部	令和4年 9月1日	令和4年 9月1日	令和4年 9月2日	令和4年 9月2日	令和4年 9月2日	良	良	
	良	良	良	良	良			
多核種処理水貯槽 G5 A1, A2, B1, B3、 C1、C2入口配管 (機能検査のみ)	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	良	令和4年 9月15日	
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：汚染水処理設備等 中低濃度タンク

検査範囲	機能検査		備考
	監視機能検査	漏えい拡大防止機能検査	
多核種処理水貯槽 (G-5エリア) G-5 A1~A4 B1~B4 C1~C3 D1~D3 E1~E3	令和4年 9月15日	令和4年 9月15日	
	良	良	
	年 月 日	年 月 日	
	年 月 日	年 月 日	
	年 月 日	年 月 日	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク

多核種処理水貯槽 (G5エリア)

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

多核種除去設備 (主要配管)

増設多核種除去設備 (主要配管)

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 共通事項

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書 (変更申請を含む。)が準備され ていることを確認する。*	記録	令和4年 3月3日	良	
	記録	令和4年 3月17日	良	
	記録	令和4年 8月29日	良	
	記録	令和4年 9月15日	良	
	記録	年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及 び場所が申請書どおりであるこ とを確認する。	記録	令和4年 3月3日	良	
	記録	令和4年 3月17日	良	
	記録	令和4年 8月29日	良	
	記録	令和4年 9月15日	良	
	記録	年 月 日		

(※) 使用前検査成績書の「3. 検査申請」に申請番号(変更申請番号を含む。)を記載する。

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
 多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査年月日 : 令和4年 3月 3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 材料検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年 3月 3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 寸法検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査年月日 : 令和4年3月17日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 材料検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年3月17日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 寸法検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
 多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査年月日 : 令和4年 8月 29日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 材料検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年 8月 30日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 寸法検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査年月日 : 令和4年 8月30日
9月1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年 8月30日
9月1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査年月日 : 令和4年3月4日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査年月日 : 令和4年3月3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧代替検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査年月日 : _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等		

検査年月日 : 令和4年3月17日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧代替検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査年月日 : 令和4年 8月30日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査年月日 : 令和4年 8月30日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧代替検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
 多核種除去設備 (主要配管)
 増設多核種除去設備 (主要配管)

検査年月日 : 令和4年 9月 1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 材料検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年 9月 1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 寸法検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査前確認事項

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
 多核種除去設備 (主要配管)
 増設多核種除去設備 (主要配管)

検査年月日 : 令和4年 9 月 2 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年 9 月 2 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査前確認事項

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
 多核種除去設備 (主要配管)
 増設多核種除去設備 (主要配管)

検査年月日 : 令和4年 9 月 1 日
 2 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	
系統構成が適切であることを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査年月日 : 令和4年 9月 15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 機能検査 (監視機能検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録 (タンク水位計の校正記録を含む) が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年 9月 15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 機能検査 (漏えい拡大防止機能検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	
必要な基礎外周堰の高さに影響のある傾斜がないことを確認する。	記録	品質記録	良	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 A1、A2、B1、B3、C1、C2、
D1、D2、E1、E2入口配管

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備 (主要配管)
増設多核種除去設備 (主要配管)

検査年月日 : 令和4年 9 月 15日
16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 機能検査 (移送機能検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録	良	

材料検査記録

検査年月日 : 令和4年3月3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 C3

名称	材料	判定基準	結果
タンク 本体	胴板・底板	SM400A	良
	管台(100A) *1	STPT410	良
	管台(100A) *1、*2	STPG370	/
	管台(200A) *1	STPG370	良
	管台(600A) *1	SM400A	良
入口配管 *2	STPT410	実施計画のとおりであること。	/
連結管	EPDM 合成ゴム		/
連結弁	FCD450-10		/

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書
 対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)
 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
 タンク識別番号 : G5-C3

2022年3月1日

- *1 管台等の位置については、資料5. 溶接型タンク概略図(G5)(1,356 m³)による。
- *2 入口配管及び管台(100A)については、A1, A2, B1, B3, C1, C2, D1, D2, E1, E2タンクにのみ設置

連結管及び連結弁は製品仕様 (最高使用圧力) がタンクの水頭圧以上であることを確認する。

: 確認

材料検査記録

検査年月日 : 令和4年 3月 17日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 B3

名称	材料	判定基準	結果
胴板・底板	SM400A	実施計画のとおりであること。	良
管台(100A) *1	STPT410		
管台(100A) *1、*2	STPG370		
管台(200A) *1	STPG370		
管台(600A) *1	SM400A		
入口配管 *2	STPT410		
連結管	EPDM 合成ゴム		
連結弁	FCD450-10		

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書
対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)
放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
タンク識別番号 : G5-B3

令和4年 3月 15日

- *1 管台等の位置については、資料5. 溶接型タンク概略図(G5)(1,356 m³)による。
- *2 入口配管及び管台(100A)については、A1, A2, B1, B3, C1, C2, D1, D2, E1, E2タンクにのみ設置

連結管及び連結弁は製品仕様(最高使用圧力)がタンクの水頭圧以上であることを確認する。

: 確認

材料検査記録

検査年月日 : 令和4年8月29日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 B3、C3

名称		材料	判定基準	結果
タンク 本体	胴板・底板	SM400A	実施計画のとおりであること。	
	管台(100A) *1	STPT410		
	管台(100A) *1、*2	STPG370		
	管台(200A) *1	STPG370		
	管台(600A) *1	SM400A		
入口配管 *2		STPT410		良
連結管		EPDM 合成ゴム	良	
連結弁		FCD450-10	良	

備考

申請者の品質記録により確認
品質記録 (名称、日付) :

使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1,
B2, B3, B4, C1, C2, C3,
D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年8月26日

*1 管台等の位置については、資料5. 溶接型タンク概略図(G5)(1,356 m³)による。*2 入口配管及び管台(100A)については、A1, A2, B1, B3, C1, C2, D1, D2,
E1, E2タンクにのみ設置

連結管及び連結弁は製品仕様 (最高使用圧力) がタンクの水頭圧以上であることを確認する。

☑ : 確認

材料検査記録

検査年月日 : 令和4年 8月 29日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)機器番号 : G5 A1、A2、A3、A4、B1、B2、B4、C1、C2、D1、D2、D3、
E1、E2、E3

名称	材料	判定基準	結果
タンク 本体	胴板・底板	SM400A	良
	管台(100A) *1	STPT410	
	管台(100A) *1、*2	STPG370	
	管台(200A) *1	STPG370	
	管台(600A) *1	SM400A	
入口配管 *2	STPT410	実施計画のとおりであること。	良
連結管	EPDM 合成ゴム		良
連結弁	FCD450-10		良

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) :

使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1,
B2, B3, B4, C1, C2, C3,
D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年 8月 26日

*1 管台等の位置については、資料5. 溶接型タンク概略図(G5)(1,356 m³)による。*2 入口配管及び管台(100A)については、A1, A2, B1, B3, C1, C2, D1, D2,
E1, E2タンクにのみ設置

連結管及び連結弁は製品仕様 (最高使用圧力) がタンクの水頭圧以上であることを確認する。

☑ : 確認

材料検査記録

検査年月日 : 令和4年9月1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

検査対象・検査範囲	材料	判定基準	結果
多核種除去設備 主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで（ポリエチレン管）の一部 U-F617 の弁からD1タンク、D2タンク、E1タンク及びE2タンクへの主要配管	ポリエチレン	実施計画のとおりであること。	良
増設多核種除去設備 主要配管 サンプルタンク出口から多核種処理水貯槽、RO濃縮水貯槽またはSr処理水貯槽まで（ポリエチレン管）の一部 F7283 の弁からA1タンク、A2タンク、B1タンク、B3タンク、C1タンク及びC2タンクへの主要配管			良
備考 申請者の品質記録により確認 品質記録（名称、日付） : 使用前（社内）検査成績書 対象設備 : 汚染水処理設備（中低濃度タンク） 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3 2022年8月26日			

寸法検査記録

検査年月日 : 令和4年 3月 3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 C3

名称	実施計画 記載値(mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
内径*1	12,500	1%以下	実施計画に記載されている各部の主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。	—	良
胴板厚さ	12	11.35~12.65		11.7~11.9	良
底板厚さ	12	11.35~12.65		11.6~11.8	良
高さ	12,112	12,107~12,117		12108~12112	良
管台厚さ(100A) (STPT410)*2	6.0	5.3~6.7		6.0~6.0	良
管台厚さ(100A) (STPG370)*2、*3	6.0	5.3~6.9			
管台厚さ(200A)*2	8.2	7.2~9.4		8.1~8.4	良
管台厚さ(600A)*2	12.0	11.1~13.4		11.7~11.8	良
入口配管*3	100A Sch40	—	実施計画に記載されている主要寸法のとおりであること。		
連結管	200A相当	—			
連結弁	200A相当	—			

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録(名称、日付) : 使用前(社内)検査成績書
 対象設備 : 汚染水処理設備(中低濃度タンク)
 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
 タンク識別番号 : G5-C3
 2022年 3月 / 日

*1 内径については、最大内径(12510 mm)、最小内径(12472 mm)の差が1%以下であることを確認。(0.31%)

*2 管台等の位置については、資料5. 溶接型タンク概略図(G5)(1,356 m³)による。

*3 入口配管及び管台(100A)については、A1, A2, B1, B3, C1, C2, D1, D2, E1, E2タンクにのみ設置

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

寸法検査記録

検査年月日 : 令和4年 3月 17日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 B3

名称	実施計画 記載値(mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
内径*1	12,500	1%以下	実施計画に記載 されている各部 の主要寸法の計 測値が許容寸法 を満足するこ と。	—	良
胴板厚さ	12	11.35~12.65		11.7~11.8	良
底板厚さ	12	11.35~12.65		11.7~11.8	良
高さ	12,112	12,107~12,117		12109~12113	良
管台厚さ (100A) (STPT410) *2	6.0	5.3~6.7		6.0~6.1	良
管台厚さ (100A) (STPG370) *2、*3	6.0	5.3~6.9		5.9	良
管台厚さ (200A) *2	8.2	7.2~9.4		8.1~8.3	良
管台厚さ (600A) *2	12.0	11.1~13.4		11.7~11.8	良
入口配管*3	100A Sch40	—	実施計画に記載 されている主要 寸法のとおりで あること。		
連結管	200A 相当	—			
連結弁	200A 相当	—			

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書
対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)
放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
タンク識別番号 : G5-B3
令和4年 3月 15日

*1 内径については、最大内径 (12,509 mm)、最小内径 (12,447 mm) の差が
1%以下であることを確認。(0.50%)

*2 管台等の位置については、資料5. 溶接型タンク概略図(G5) (1,356 m³)による。

*3 入口配管及び管台(100A)については、A1, A2, B1, B3, C1, C2, D1,
D2, E1, E2タンクにのみ設置

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

寸法検査記録

検査年月日 : 令和4年 8月 30日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 B3、C3

名称	実施計画 記載値(mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
内径*1	12,500	1%以下	実施計画に記載されている各部の主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。	—	/
胴板厚さ	12	11.35~12.65			
底板厚さ	12	11.35~12.65			
高さ	12,112	12,107~12,117			
管台厚さ (100A) (STPT410) *2	6.0	5.3~6.7			
管台厚さ (100A) (STPG370) *2、*3	6.0	5.3~6.9			
管台厚さ (200A) *2	8.2	7.2~9.4			
管台厚さ (600A) *2	12.0	11.1~13.4			
入口配管*3	100A Sch40	—	実施計画に記載されている主要寸法のとおりであること。		良
連結管	200A 相当	—			良
連結弁	200A 相当	—			良

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) :

使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年 8月 26日

*1 内径については、最大内径 () mm、最小内径 () mm の差が 1%以下であることを確認。() %

*2 管台等の位置については、資料5. 溶接型タンク概略図(G5)(1,356 m³)による。

*3 入口配管及び管台(100A)については、A1, A2, B1, B3, C1, C2, D1, D2, E1, E2タンクにのみ設置

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

☐ : 確認

寸法検査記録

検査年月日 : 令和4年 8月 30日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク

多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 A1、A2、A3、A4、B1、B2、B4、C1、C2、D1、D2、D3、
E1、E2、E3

名称	実施計画 記載値(mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
内径* ¹	12,500	1%以下	実施計画に記載 されている各部 の主要寸法の計 測値が許容寸法 を満足すること。	—	良
胴板厚さ	12	11.35~12.65		11.6~11.9	良
底板厚さ	12	11.35~12.65		11.5~12.0	良
高さ	12,112	12,107~12,117		12108~12116	良
管台厚さ (100A) (STPT410) * ²	6.0	5.3~6.7		5.7~6.3	良
管台厚さ (100A) (STPG370) * ² 、* ³	6.0	5.3~6.9		5.7~6.3	良
管台厚さ (200A) * ²	8.2	7.2~9.4		7.8~8.6	良
管台厚さ (600A) * ²	12.0	11.1~13.4		11.6~11.8	良
入口配管* ³	100A Sch40	—	実施計画に記載 されている主要 寸法のとおりで あること。		良
連結管	200A相当	—			良
連結弁	200A相当	—			良

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) :

使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1,
B2, B3, B4, C1, C2, C3,
D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年 8月 26日

*1 内径については、最大内径 (12544 mm)、最小内径 (12425 mm) の差が
1%以下であることを確認。(0.96%)*2 管台等の位置については、資料5. 溶接型タンク概略図(G5) (1,356 m³)による。*3 入口配管及び管台(100A)については、A1, A2, B1, B3, C1, C2, D1,
D2, E1, E2タンクにのみ設置

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

☑ : 確認

寸法検査記録

検査年月日 : 令和4年9月1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

検査対象・検査範囲	実施計画 記載値		判定基準	結果
多核種除去設備 主要配管 多核種除去設備出口から処理済水 貯留用タンク・槽類まで（ポリエ チレン管）の一部 U-F617 の弁からD1タンク、D2 タンク、E1タンク及びE2タン クへの主要配管	ポリエチレン	100A 相当	実施計画に記 載されている 主要寸法のと おりであるこ と。	良
増設多核種除去設備 主要配管 サンプルタンク出口から多核種 処理水貯槽、RO濃縮水貯槽ま たはSr処理水貯槽まで（ポリ エチレン管）の一部 F7283 の弁からA1タンク、A2 タンク、B1タンク、B3タンク、 C1タンク及びC2タンクへの 主要配管	ポリエチレン	100A 相当		良
備 考 申請者の品質記録により確認 品質記録（名称、日付） : 使用前（社内）検査成績書 対象設備：汚染水処理設備（中低濃度タンク） 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 タンク識別番号：G5-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3 2022年8月26日				

外観検査記録

8月30日
 検査年月日 : 令和4年 9月 1日*

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
 多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
G5 A1、A2、A3、A4、 B1* B2、B3、B4、 C1、C2、C3、 D1、D2、D3、 E1、E2、E3	機器等の健全性に影響を及ぼす 表面のかき傷、クラック、変形 等の有害な欠陥がないこと。	良
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書 対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク) 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3 2022年 8月 26日</p>		

外観検査記録

検査年月日 : 令和4年9月1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

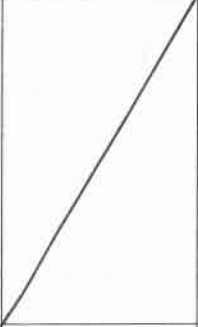
検査対象・検査範囲	判定基準	結果
多核種除去設備 主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで (ポリエチレン管) の一部 U-F617 の弁からD1タンク、D2タンク、E1タンク及びE2タンクへの主要配管	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	良
増設多核種除去設備 主要配管 サンプルタンク出口から多核種処理水貯槽、RO濃縮水貯槽またはSr処理水貯槽まで (ポリエチレン管) の一部 F7283 の弁から、A1タンク、A2タンク、C1タンク及びC2タンクへの主要配管、並びに F7300 の弁までの主要配管		良
備考 *は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書 対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク) 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3 2022年8月26日		

外観検査記録

検査年月日 : 令和4年 9 月 2 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
多核種除去設備 主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで (ポリエチレン管) の一部	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	
増設多核種除去設備 主要配管 サンプルタンク出口から多核種処理水貯槽、RO濃縮水貯槽またはS r 処理水貯槽まで (ポリエチレン管) の一部 F7300 の弁からB 1 タンク及びB 3 タンクへの主要配管 *		
備考 *は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) :-		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和4年8月31日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
G5 A1、A2、A3、A4、 B1、B2、B3、B4、 C1、C2、C3、 D1、D2、D3、 E1、E2、E3	・タンク基礎に異常な不陸がないこと。 確認事項 <input checked="" type="checkbox"/> : タンク基礎の不陸について (タンク基礎の設計高さ±30mm)	良
	・支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力がタンクの鉛直荷重より大きいこと。 確認事項 <input checked="" type="checkbox"/> : 地盤支持力の確認 タンクの鉛直荷重 : 171.89 kN/m ² タンク基礎底面地盤の支持力 : 196.03 kN/m ²	良
<p>備考</p> <p>申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書 対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク) 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3 2022年8月26日</p> <p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。 <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和4年 9 月 1 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
多核種除去設備 主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで（ポリエチレン管）の一部 U-F617 の弁からD 1 タンク、D 2 タンク、E 1 タンク及びE 2 タンクへの主要配管		良
増設多核種除去設備 主要配管 サンプルタンク出口から多核種処理水貯槽、RO濃縮水貯槽またはSr処理水貯槽まで（ポリエチレン管）の一部 F7283 の弁から、A 1 タンク、A 2 タンク、C 1 タンク及びC 2 タンクへの主要配管、並びに F7300 の弁までの主要配管	実施計画のとおり組立て、据付けられていること。	良
備考 ※は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認 品質記録（名称、日付） : 使用前（社内）検査成績書 対象設備 : 汚染水処理設備（中低濃度タンク） 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 タンク識別番号 : G 5 - A 1, A 2, A 3, A 4, B 1, B 2, B 3, B 4, C 1, C 2, C 3, D 1, D 2, D 3, E 1, E 2, E 3 2022年 8 月 26 日		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和4年9月2日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
多核種除去設備 主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで (ポリエチレン管) の一部		/
増設多核種除去設備 主要配管 サンプルタンク出口から多核種処理水貯槽、RO濃縮水貯槽またはSr処理水貯槽まで (ポリエチレン管) の一部 F7300 の弁からB1タンク及びB3タンクへの主要配管 *	実施計画のとおり組立て、据付けられていること。	良
備考 *は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) :		

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和4年3月4日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 C3

最高使用圧力	検査圧力	保持時間 (分)	結果
静水頭	静水頭	11	良*

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。
漏えい検査 : 漏えい及び水位の低下がなく貯留できること。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認
品質記録 (名称、日付) :

~~記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。~~

: 確認

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和4年 8月 30日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク

多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 A1、A2、A3、A4、B1、B2、B3、B4、C1、C2、D1、D2、
D3、E1、E2、E3

最高使用圧力	検査圧力	保持時間 (分)	結果
静水頭	静水頭	11	良

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。

漏えい検査 : 漏えい及び水位の低下がなく貯留できること。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

~~*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認~~

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1,
B2, B3, B4, C1, C2, C3,
D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年 8月 26日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

 : 確認

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和4年 8月30日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

機器番号 : G5 A1、A2、B1、B3、C1、C2、D1、D2、E1、E2 入口配管

最高使用圧力(MPa)	検査圧力(MPa)	保持時間(分)	結果
1.0	1.51	11	良

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。

漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

~~*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認~~

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1,
B2, B3, B4, C1, C2, C3,
D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年 8月26日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

☑ : 確認

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和4年9月1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

多核種除去設備 (主要配管)

検査範囲 : 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで (ポリエチレン管) の一部
(U-F617の弁からD1タンク、D2タンク、E1タンク及びE2タンクへの主要配管)

最高使用圧力(MPa)	検査圧力(MPa)	保持時間 (分)	結果
0.98	1.03	61	良

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。

漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1,
B2, B3, B4, C1, C2, C3,
D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年8月26日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

 : 確認

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和4年 9月 1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

増設多核種除去設備 (主要配管)

検査範囲: サンプルタンク出口から多核種処理水貯槽、RO濃縮水貯槽またはSr処理水貯槽まで(ポリエチレン管)の一部 (F7283の弁から、A1タンク、A2タンク、C1タンク及びC2タンクへの主要配管、並びにF7300の弁までの主要配管)

最高使用圧力(MPa)	検査圧力(MPa)	保持時間(分)	結果
0.98	1.01	61	良

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。

漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1,
B2, B3, B4, C1, C2, C3,
D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年 8月 26日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

 : 確認

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和4年9月2日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

増設多核種除去設備 (主要配管)

検査範囲: サンプルタンク出口から多核種処理水貯槽、RO濃縮水貯槽またはSr処理水貯槽まで(ポリエチレン管)の一部 (F7300の弁からB1タンク及びB3タンクへの主要配管)

最高使用圧力(MPa)	検査圧力(MPa)	保持時間(分)	結果
0.98	1.00	61	良*

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。

漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認
品質記録(名称、日付) :

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

耐圧代替検査記録

検査年月日 : 令和4年 3 月 3 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
 多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査対象・検査範囲	検査内容	判定基準	結果
G5 C3 タンク底板	局部漏えい検査	発泡又は気泡の成長若しくは気体の噴出がないこと。	良
	磁粉探傷試験	日本機械学会「発電用原子力設備規格 溶接規格 (2007)」に適合すること。	良

備考

*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-C3

2022年 3 月 / 日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

耐圧代替検査記録

検査年月日 : 令和4年3月18日*
17日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査対象・検査範囲	検査内容	判定基準	結果
G5 B3 タンク底板	局部漏えい検査	発泡又は気泡の成長若しくは気体の噴出がないこと。	良*
	磁粉探傷試験	日本機械学会「発電用原子力設備規格 溶接規格 (2007)」に適合すること。	良*

備考

*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-B3

令和4年3月15日

立会箇所

- ・局部漏えい検査 : 溶接線番号 B4, BA7, A6
- ・磁粉探傷試験 : 溶接線番号 B4, BA7, A6

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

耐圧代替検査記録

検査年月日：令和4年8月30日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査対象・検査範囲	検査内容	判定基準	結果
G5 A1、A2、A3、A4、 B1、B2、B4、 C1、C2、 D1、D2、D3、 E1、E2、E3 タンク底板	局部漏えい検査	発泡又は気泡の成長若しくは気体の噴出がないこと。	良
	磁粉探傷試験	日本機械学会「発電用原子力設備規格溶接規格(2007)」に適合すること。	良

備考

~~※は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認~~

品質記録(名称、日付)：使用前(社内)検査成績書

対象設備：汚染水処理設備(中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号：G5-A1、A2、A3、A4、B1、
B2、B3、B4、C1、C2、C3、
D1、D2、D3、E1、E2、E3

2022年8月26日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

☑：確認

機能検査 (監視機能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 9月 15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク
多核種処理水貯槽 (G5エリア)

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
G5 A1~A4 B1~B4 C1~C3 D1~D3 E1~E3	シールド中央制御室にエリア全体のタンク水位が表示できること。	良
	免震重要棟集中監視室にエリア全体のタンク水位が表示できること。	良
備考 立会により確認		

機能検査 (漏えい拡大防止機能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 9月 15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
多核種処理水貯槽 (G5エリア)	基礎外周堰の堰内容量が実施計画に記載されている容量を満足すること。 実施計画記載容量 : 1,610 m ³ 以上 実容量 : 1,629 m ³	良
	貯留範囲の表面部に機能に影響を及ぼす有害な欠陥がないこと。	良*

備考

*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)

放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1,
B2, B3, B4, C1, C2, C3,
D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年 9月 14日

① 堰内の貯留可能面積 : ~~3,236~~ *1,263 m²

② 基礎外周堰の高さ (最小値) : 1.290 m

実容量 (m³) = ① × ②

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

 : 確認

機能検査 (移送機能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 9月 15日
16日*

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
多核種処理水貯槽 (G5エリア) G5 D1、D2、E1、E2 入口配管	タンクへ通水ができること。	良* *
多核種除去設備 主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用 タンク・槽類まで (ポリエチレン管) の一部		

備考

*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認
 品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書
 対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク)
 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
 タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1,
 B2, B3, B4, C1, C2, C3,
 D1, D2, D3, E1, E2, E3

2022年9月14日
2022年9月16日

タンク入口管台についてはタンクへの通水時に漏えいがないことを確認する。

(立会又は申請者の品質記録により確認) (D1タンクについて立会)

: 確認

現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。

(立会又は申請者の品質記録により確認)

: 確認

*1 令和4年9月26日追記及び削除
馬場

機能検査 (移送機能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 9月15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 汚染水処理設備等 中低濃度タンク

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
多核種処理水貯槽 (G5エリア) G5 A1、A2、B1、B3、C1、C2 入口配管	タンクへ通水ができること。	良
増設多核種除去設備 主要配管 サンプルタンク出口から多核種処理水貯槽、RO濃縮水貯槽またはSr処理水貯槽まで (ポリエチレン管) の一部		
<p>備考</p> <p>立会は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書 対象設備 : 汚染水処理設備 (中低濃度タンク) 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 タンク識別番号 : G5-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3 2022年9月14日</p> <p>タンク入口管台についてはタンクへの通水時に漏えいがないことを確認する。 (立会又は申請者の品質記録により確認) <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p> <p>現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。 (立会又は申請者の品質記録により確認) <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>		

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和4年3月4日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
耐圧・漏れ検査	曲尺	TF-135	2021.3.18 2023.2.28	
	以下余白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日 令和4年 3月 18日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
耐圧代替検査	真空計	VG-61	2021.6.16 2022.6.15	
	以下余白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和4年 9月 2日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
耐圧漏れ検査	圧力計	2263177	2022年7月19日 2023年1月18日	
	圧力計	2263184	2022年7月19日 2023年1月18日	
	以下空白			