

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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設
ALPS 処理水希釈放出設備
測定・確認用設備

要領書番号：原規規収第 2211184 号 01

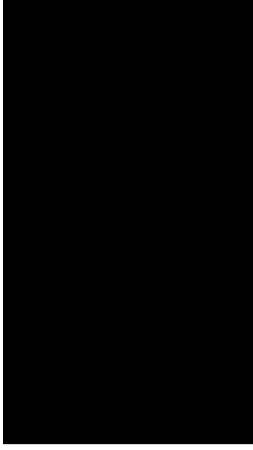


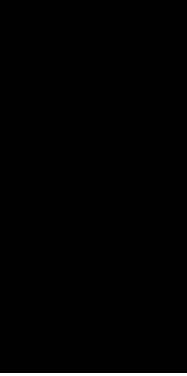
令和 5 年 3 月

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ALPS処理水希釈放出設備及び関連施設の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号
廃炉発官R4第139号(令和4年11月18日)
廃炉発官R4第173号(令和5年3月2日)
4. 検査期日 自 令和5年1月16日
至 令和5年3月10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) 機能検査(警報検査)記録
(8) 機能検査(貯留機能検査)記録
(9) 機能検査(漏えい警報検査)記録
(10) 機能検査(攪拌運転検査)記録
(11) 性能検査(通水・流量検査)記録
(12) 兼用に関する確認事項
(13) 検査用計器一覧(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5年1月 ¹⁶ 17 18 19日	川下 泰弘 山中 武		なし
令和5年1月20日	川下 泰弘 山中 武		なし
令和5年2月 ²⁰ 21 22日	川下 泰弘 山中 武		なし
令和5年2月28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5年3月9日 10日	川佐馬山 下藤場中 泰浩 弘 康夫 浩治		なし
年 月 日			
年 月 日			
年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設
 ALPS 処理水希釈放出設備
 測定・確認用設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	機能検査		備考
			搅拌運転検査	漏えい警報検査	
循環ポンプ	令和5年2月21日	令和5年2月21日	/	/	
	良	良			
	年 月 日	年 月 日			
搅拌機器	令和5年1月20日	年 月 日	/	/	
	良				
	令和5年2月21日	令和5年2月22日			
漏えい検出装 置及び警報装 置	良	良	/	/	
	良	良			
	年 月 日	年 月 日			
				令和5年2月28日	
				良	
				年 月 日	

検査結果一覧表

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設
 ALPS 処理水希釈放出設備
 測定・確認用設備

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	備考
主要配管	令和5年1月19日	令和5年1月16日	令和5年1月17日	年月日	令和5年1月16日	
	良	良	良		良	
	令和5年2月20日	令和5年2月20日	令和5年2月20日	令和5年2月20日	令和5年2月20日	
	良	良	良	良	良	
	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	
	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	
	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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設
 ALPS 処理水希釈放出設備
 測定・確認用設備

検査範囲	機能検査		兼用に関する確認事項	備考
	警報検査	貯留機能検査		
	年 月 日	令和5年1月18日	令和5年1月18日	
		良	良	
測定・確認用タンク	令和5年2月28日	年 月 日	年 月 日	
	良			
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
測定・確認用タンク入口配管 (鋼管)			令和5年1月18日 [*]	
			良 [*]	
			年 月 日	
			年 月 日	

* 令和5年2月14日 追記 山中

検査結果一覧表

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査範囲	性能検査	備考
	通水・流量検査	
循環ポンプ 主要配管	令和5年3月9日	
	良	
	年 月 日	
	年 月 日	
	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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備測定・確認用設備検査場所：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5年1月16日	良	
	記録	令和5年1月20日	良	
	記録	令和5年2月20日	良	
	記録	令和5年2月28日	良	
	記録	令和5年3月9日	良	
	記録	年 月 日		
	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5年1月16日	良	
	記録	令和5年1月20日	良	
	記録	令和5年2月20日	良	
	記録	令和5年2月28日	良	
	記録	令和5年3月9日	良	
	記録	年 月 日		
	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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査年月日：令和5年1月17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：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5年1月17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：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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査年月日：令和5年2月20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5年2月20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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査年月日：令和 5 年 1 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：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： 年 月 日

検査場所：

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		
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		
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		

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査年月日：令和 5 年 1 月 20 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： 年 月 日

検査場所：

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		
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		
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		

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備測定・確認用設備検査年月日：令和5年2月21日^{20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5年2月22日^{20日}
^{21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	
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	

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備測定・確認用設備

検査年月日：令和5年2月28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5年2月28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	
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		

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備測定・確認用設備検査年月日：令和 5 年 1 月 16 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

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	良	

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査年月日：令和5年2月20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	良	

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査年月日： 年 月 日

検査場所： _____

検査項目：機能検査（警報検査）

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		
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		
検査対象の警報が発生していないことを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録		

検査年月日： 令和 5 年 1 月 18日
19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（貯留機能検査）

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	
一部撤去された既設部について実施計画のとおりに撤去されていることを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録	良	

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設
 ALPS 処理水希釈放出設備
 測定・確認用設備

検査年月日：令和5年2月28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（警報検査）

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	
検査対象の警報が発生していないことを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録	良	

検査年月日： 年 月 日

検査場所：

検査項目：機能検査（貯留機能検査）

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		
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		
一部撤去された既設部について実施計画のとおりに撤去されていることを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録		

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査年月日：_____年 ____月 ____日

検査場所：_____

検査項目：機能検査 (漏えい警報検査)

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		
検査対象の警報が発生していないことを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録		

検査年月日：令和5年2月22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 (攪拌運転検査)

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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査年月日：令和5年2月28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（漏えい警報検査）

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	
検査対象の警報が発生していないことを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録	良	

検査年月日： 年 月 日

検査場所：

検査項目：機能検査（攪拌運転検査）

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		

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設
ALPS 処理水希釈放出設備
測定・確認用設備

検査年月日：_____年 ____月 ____日

検査場所：_____

検査項目：性能検査（通水・流量検査）

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		
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		

検査年月日：令和 5 年 1 月 18 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：兼用に関する確認事項

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	
実施計画に基づき保全が実施されていることを品質記録により確認する。	記録	品質記録	良	

検査前確認事項

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備測定・確認用設備検査年月日：令和5年3月10日^{9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：性能検査（通水・流量検査）

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	良	

検査年月日： 年 月 日

検査場所：

検査項目：兼用に関する確認事項

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		
実施計画に基づき保全が実施されていることを品質記録により確認する。	記録	品質記録		

材料検査記録

検査年月日：令和5年1月17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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査範囲		材料	判定基準	結果
測定・確認用タンク出口から 循環ポンプ入口まで	鋼管	SUS316LTP	実施計画のと おりであるこ と。	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン		
	耐圧ホース	合成ゴム		
	伸縮継手	合成ゴム		
循環ポンプ出口から測定・確 認用タンク入口まで	鋼管	SUS316LTP		良
	ポリエチレン管	ポリエチレン		
	伸縮継手	合成ゴム		

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録（名称、日付）：使用前検査（社内）成績書

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年1月13日

材料検査記録

検査年月日: 令和5年1月16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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査範囲	材料	判定基準	結果
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	鋼管	SUS316LTP	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	耐圧ホース	合成ゴム	
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 [増設多核種除去設備]	鋼管	SUS316LTP	実施計画のと おりであるこ と。
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	耐圧ホース	合成ゴム	
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 [高性能多核種除去設備]	鋼管	SUS316LTP	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	耐圧ホース	合成ゴム	

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年1月13日

材料検査記録

検査年月日: 令和5年2月20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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査範囲	材料	判定基準	結果
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	鋼管	SUS316LTP	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	耐圧ホース	合成ゴム	
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 [増設多核種除去設備]	鋼管	SUS316LTP	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	耐圧ホース	合成ゴム	
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 [高性能多核種除去設備]	鋼管	SUS316LTP	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	耐圧ホース	合成ゴム	

実施計画のと
おりであるこ
と。

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月17日

寸法検査記録

検査年月日: 令和5年1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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
測定・確認用タンク出口から 循環ポンプ入口まで	鋼管	200A/Sch. 20S	実施計画のとおり であること。	良
	ポリエチレン管	200A 相当		
	耐圧ホース	200A 相当		
	伸縮継手	200A 相当		
循環ポンプ出口から測定・確 認用タンク入口まで	鋼管	125A/Sch. 20S	実施計画のとおり であること。	良
		150A/Sch. 20S ^{※1}		
		200A/Sch. 20S		
	ポリエチレン管	150A 相当		
	伸縮継手	125A 相当		
<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): 使用前検査 (社内) 成績書 設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設 2023年1月13日</p> <p>※1 オリフィス式流量計の入口側配管については、Sch. 80 から Sch. 20S に加工するものである。</p>				

寸法検査記録

検査年月日: 令和5年1月17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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
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	鋼管	100A/Sch. 20S	実施計画のとおり であること。	良
	ポリエチレン管	100A 相当		
	耐圧ホース	100A 相当		良
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 [増設多核種除去設備]	鋼管	100A/Sch. 20S		
	ポリエチレン管	100A 相当		
	耐圧ホース	100A 相当		良
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 [高性能多核種除去設備]	鋼管	100A/Sch. 20S		
	ポリエチレン管	100A 相当		
	耐圧ホース	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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年1月13日

寸法検査記録

検査年月日: 令和5年2月20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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
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	鋼管	100A/Sch. 20S	実施計画のとおり であること。	
	ポリエチレン管	100A 相当		良
	耐圧ホース	100A 相当		
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 [増設多核種除去設備]	鋼管	100A/Sch. 20S		良
	ポリエチレン管	100A 相当		
	耐圧ホース	100A 相当		
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 [高性能多核種除去設備]	鋼管	100A/Sch. 20S		
	ポリエチレン管	100A 相当		良
	耐圧ホース	100A 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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月17日

外観検査記録

検査年月日: 令和5年2月21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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設ALPS 処理水希釈放出設備測定・確認用設備

検査対象		判定基準	結果
循環ポンプ	循環ポンプ A 水	有意な欠陥がないこと。	良
	循環ポンプ B 水		
漏えい検出装置及び 警報装置	K4 バルブユニットエリア (Z97-LE-012)		
	循環ポンプエリア (Z97-LE-016)		

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)：~~

外観検査記録

検査年月日: 令和5年2月28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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査対象		判定基準	結果
循環ポンプ	循環ポンプ A	有意な欠陥がないこと。	/
	循環ポンプ B		
漏えい検出装置及び 警報装置	K4バルブユニットエリア * (Z97-LE-012)		良
	循環ポンプエリア * (Z97-LE-016)		

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)：~~

外観検査記録

検査年月日：令和5年1月20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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査対象	判定基準	結果
攪拌機器 K4-A1、K4-A2、K4-A3、K4-A4*、K4-A5*、K4-A6、 K4-A7、K4-A8、K4-A9、K4-A10 K4-B1、K4-B2、K4-B3、K4-B4、K4-B5、K4-B6、 K4-B7、K4-B8、K4-B9、K4-B10 K4-C1、K4-C2、K4-C3、K4-C4、K4-C5 K4-D1、K4-D2、K4-D3、K4-D4、K4-D5	有意な欠陥がないこと。	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、目付)÷		

外観検査記録

検査年月日: 令和5年2月21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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査対象	判定基準	結果
<p>攪拌機器</p> <p>K4-A1、K4-A2、K4-A3、K4-A4、K4-A5、K4-A6、 K4-A7、K4-A8、K4-A9、K4-A10</p> <p>K4-B1、K4-B2、K4-B3、K4-B4、K4-B5、K4-B6、 K4-B7、K4-B8、K4-B9、K4-B10</p> <p>K4-C1、K4-C2、K4-C3、K4-C4、K4-C5</p> <p>K4-D1、K4-D2、K4-D3、K4-D4、K4-D5</p>	<p>有意な欠陥がないこと。</p>	<p>良</p>
<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): 使用前検査 (社内) 成績書 設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設 2023年 1 月 26日</p>		

外観検査記録

検査年月日：令和 5 年 1 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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査範囲		判定基準	結果
測定・確認用タンク出口から循環ポンプ入口まで	鋼管	有意な欠陥がないこと。	良
	ポリエチレン管*		
	耐圧ホース		
	伸縮継手		
循環ポンプ出口から測定・確認用タンク入口まで	鋼管		
	ポリエチレン管		
	伸縮継手		
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	鋼管		
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		
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 [増設多核種除去設備]	鋼管		
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		
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 [高性能多核種除去設備]	鋼管		
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		
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、目付）：			

外観検査記録

検査年月日: 令和5年2月21日*
20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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査範囲		判定基準	結果
測定・確認用タンク出口から循環ポンプ入口まで	鋼管 *	有意な欠陥がないこと。	良
	ポリエチレン管		良
	耐圧ホース *		良
	伸縮継手 *		良
循環ポンプ出口から測定・確認用タンク入口まで	鋼管		良
	ポリエチレン管		
	伸縮継手		
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	鋼管		良
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		
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 [増設多核種除去設備]	鋼管		良
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		
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 [高性能多核種除去設備]	鋼管	良	
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		

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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月17日

組立・据付検査記録

検査年月日: 令和5年2月21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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査対象		判定基準	結果
循環ポンプ	循環ポンプ A *	実施計画のとおり 施工・据付けられ ていること。	良
	循環ポンプ B *		
漏えい検出装置及び 警報装置	K4 バルブユニットエリア (Z97-LE-012)		/
	循環ポンプエリア (Z97-LE-016)		

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5年2月28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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査対象		判定基準	結果
循環ポンプ	循環ポンプ A	実施計画のとおり 施工・据付けられ ていること。	/
	循環ポンプ B		
漏えい検出装置及び 警報装置	K4バルブユニットエリア * (Z97-LE-012)		良
	循環ポンプエリア * (Z97-LE-016)		

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5年2月22日* 21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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査対象	判定基準	結果
<p>攪拌機器</p> <p>K4-A1、K4-A2、K4-A3、K4-A4、K4-A5、K4-A6* K4-A7、K4-A8、K4-A9、K4-A10</p> <p>K4-B1、K4-B2、K4-B3、K4-B4、K4-B5、K4-B6* K4-B7、K4-B8、K4-B9、K4-B10</p> <p>K4-C1、K4-C2、K4-C3、K4-C4、K4-C5</p> <p>K4-D1、K4-D2、K4-D3、K4-D4、K4-D5*</p>	<p>実施計画のとおり施工・ 据付けられていること。</p>	<p>良</p>
<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 品質記録 (名称、日付): 使用前検査 (社内) 成績書 設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設 2023年2月17日</p>		

組立・据付検査記録

検査年月日: 令和5年2月21日*
20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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査範囲		判定基準	結果
測定・確認用タンク出口から循環ポンプ入口まで	鋼管 *	実施計画のとおり施工・据付けられていること。	良
	ポリエチレン管 *		
	耐圧ホース *		
	伸縮継手 *		
循環ポンプ出口から測定・確認用タンク入口まで	鋼管		良
	ポリエチレン管		
	伸縮継手		
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	鋼管		良
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		
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 [増設多核種除去設備]	鋼管		良
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		
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 [高性能多核種除去設備]	鋼管	良	
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		

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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月17日

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日: 令和5年1月17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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査対象		最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
測定・確認用タンク出口から 循環ポンプ入口まで	鋼管	0.49	0.63*1	11	良
	ポリエチレン管 *	0.49	1.06	61	良
	耐圧ホース	0.49	0.63	11	良
	伸縮継手	0.49	0.62	11	良
循環ポンプ出口から測定・確 認用タンク入口まで	鋼管	0.98	1.24*1	11	良
	ポリエチレン管	0.98			
	伸縮継手	0.98	1.25	11	良

判定基準

- 鋼管 : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- ポリエチレン管 : 製品の最高使用圧力に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- 耐圧ホース : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- 伸縮継手 : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。

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): 使用前検査 (社内) 成績書
 設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設
 2023年 1月 13日

*1 最小値を記載

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5年2月20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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査対象		最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果			
測定・確認用タンク出口から 循環ポンプ入口まで	鋼管	0.49	/					
	ポリエチレン管	0.49						
	耐圧ホース	0.49						
	伸縮継手	0.49						
循環ポンプ出口から測定・確 認用タンク入口まで	鋼管	0.98	/					
	ポリエチレン管	0.98				1.03 ^{*1}	61	良
	伸縮継手	0.98						

判定基準

- 鋼管 : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- ポリエチレン管 : 製品の最高使用圧力に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- 耐圧ホース : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- 伸縮継手 : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。

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) : 使用前検査 (社内) 成績書

設備名 : ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月17日

*1 最小値を記載

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5年1月17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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査対象		最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
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	鋼管	0.98	1.25 ^{*1}	11	良
	ポリエチレン管	0.98			
	耐圧ホース	0.98	1.25	11	良
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 [増設多核種除去設備]	鋼管	0.98			
	ポリエチレン管	0.98			
	耐圧ホース	0.98	1.25	11	良
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 [高性能多核種除去設備]	鋼管	0.98	1.25 ^{*1}	11	良
	ポリエチレン管	0.98			
	耐圧ホース	0.98	1.25	11	良

判定基準

- 鋼管 : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- ポリエチレン管 : 製品の最高使用圧力に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- 耐圧ホース : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。

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) : 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年1月13日

*1 最小値を記載

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5年2月20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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

主要配管

検査対象		最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
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	鋼管	0.98			
	ポリエチレン管	0.98	1.03 ^{*1}	61	良
	耐圧ホース	0.98			
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 [増設多核種除去設備]	鋼管	0.98	1.25 ^{*1}	11	良
	ポリエチレン管	0.98	1.02 ^{*1}	61	良
	耐圧ホース	0.98			
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 [高性能多核種除去設備]	鋼管	0.98			
	ポリエチレン管	0.98	1.03 ^{*1}	61	良
	耐圧ホース	0.98			

判定基準

- 鋼管 : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- ポリエチレン管 : 製品の最高使用圧力に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。
- 耐圧ホース : 最高使用圧力の 1.25 倍に耐え、かつ異常のないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。

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): 使用前検査 (社内) 成績書
 設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設
 2023年 2月 17日

*1 最小値を記載

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（警報検査）記録

検査年月日：令和5年2月28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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

測定・確認用タンク

検査範囲	警報表示場所	判定基準	結果
K4-A1 レベル計 Z97-LE-1004	免震重要棟	液位「高高」側の信号により警報が発生すること。	良
K4-A2 レベル計 Z97-LE-1125			良
K4-A3 レベル計 Z97-LE-1126			良
K4-A4 レベル計 Z97-LE-1127			良
K4-A5 レベル計 Z97-LE-1128			良
K4-A6 レベル計 Z97-LE-1129 *			良
K4-A7 レベル計 Z97-LE-1130			良
K4-A8 レベル計 Z97-LE-1131			良
K4-A9 レベル計 Z97-LE-1132			良
K4-A10 レベル計 Z97-LE-1133			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）：使用前検査（社内）成績書

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月28日

申請者の品質記録により水位検出器の校正が完了していることを確認する。

☑：確認

機能検査 (警報検査) 記録

検査年月日: 令和 5 年 2 月 28 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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

測定・確認用タンク

検査範囲	警報表示場所	判定基準	結果
K4-B1 レベル計 Z97-LE-1005	免震重要棟	液位「高高」側の信号により警報が発生すること。	良
K4-B2 レベル計 Z97-LE-1134			良
K4-B3 レベル計 Z97-LE-1135			良
K4-B4 レベル計 Z97-LE-1136			良
K4-B5 レベル計 Z97-LE-1137			良
K4-B6 レベル計 Z97-LE-1138 *			良
K4-B7 レベル計 Z97-LE-1139			良
K4-B8 レベル計 Z97-LE-1140			良
K4-B9 レベル計 Z97-LE-1141			良
K4-B10 レベル計 Z97-LE-1142			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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月28日

申請者の品質記録により水位検出器の校正が完了していることを確認する。

: 確認

機能検査 (警報検査) 記録

検査年月日: 令和 5 年 2 月 28 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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

測定・確認用タンク

検査範囲	警報表示場所	判定基準	結果
K4-C1 レベル計 Z97-LE-1006	免震重要棟	液位「高高」側の信号により警報が発生すること。	良
K4-C2 レベル計 Z97-LE-1143			良
K4-C3 レベル計 Z97-LE-1144			良
K4-C4 レベル計 Z97-LE-1145			良
K4-C5 レベル計 Z97-LE-1146			良
K4-D1 レベル計 Z97-LE-1107			良
K4-D2 レベル計 Z97-LE-1147			良
K4-D3 レベル計 Z97-LE-1148			良
K4-D4 レベル計 Z97-LE-1149			良
K4-D5 レベル計 Z97-LE-1150 *			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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年 2月28日

申請者の品質記録により水位検出器の校正が完了していることを確認する。

☑: 確認

機能検査 (貯留機能検査) 記録

検査年月日: 令和5年1月19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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

測定・確認用タンク

検査対象	判定基準	結果
K4-A1、K4-A2、K4-A3、K4-A4、K4-A5、K4-A6、 K4-A7、K4-A8、K4-A9、K4-A10 K4-B1、K4-B2、K4-B3、K4-B4、K4-B5、K4-B6、 K4-B7、K4-B8、K4-B9、K4-B10 K4-C1、K4-C2、K4-C3、K4-C4、K4-C5 K4-D1、K4-D2、K4-D3、K4-D4、K4-D5	タンク及び附属設備 (連 結管、連結弁、マンホー ル及びドレン弁) に漏え いがないこと。	良
備考 立会により確認		

機能検査 (漏えい警報検査) 記録

検査年月日: 令和5年2月28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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設ALPS 処理水希釈放出設備測定・確認用設備

検査対象		警報表示場所	判定基準	結果
漏えい検出装置及び 警報装置	K4バルブユニットエリア ＊ (Z97-LE-012)	免震重要棟	漏えいの信号により警報が発生すること。	良
	循環ポンプエリア ＊ (Z97-LE-016)			

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):

機能検査 (攪拌運転検査) 記録

検査年月日: 令和5年2月22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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

攪拌機器

検査範囲	電流値の測定値*1 (A)			電流値の許容範囲	判定基準	結果
K4-A1	5.86	5.92	6.18	3.9A 超え 7.8A 以下	攪拌機器運転時にタンク水面に水流が発生していること。 電流値が適正範囲内であること。	良
K4-A2	5.92	5.98	6.14			良
K4-A3	5.96	6.00	6.21			良
K4-A4	6.01	6.05	6.33			良
K4-A5	5.82	5.81	6.06			良
K4-A6 *	5.95	6.01	6.24			良
K4-A7	5.85	5.96	6.17			良
K4-A8	6.06	6.14	6.29			良
K4-A9	5.92	5.96	6.16			良
K4-A10	5.86	5.96	6.21			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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月17日

*1 左側からU相、V相、W相の値を記載

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 (攪拌運転検査) 記録

検査年月日: 令和5年2月22日* 21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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

攪拌機器

検査範囲	電流値の測定値*1 (A)			電流値の許容範囲	判定基準	結果
K4-B1	6.05	6.09	6.28	3.9A 超え 7.8A 以下	攪拌機器運転時にタンク水面に水流が発生していること。 電流値が適正範囲内であること。	良
K4-B2	5.95	6.05	6.18			良
K4-B3	5.98	6.03	6.25			良
K4-B4	5.90	5.96	6.12			良
K4-B5	6.08	6.18	6.37			良
K4-B6 *	5.95	5.89	6.20			良
K4-B7	5.85	5.92	6.16			良
K4-B8	6.08	6.12	6.30			良
K4-B9	6.02	6.01	6.23			良
K4-B10	5.86	5.88	6.18			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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月17日

*1 左側からU相、V相、W相の値を記載

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 (攪拌運転検査) 記録

検査年月日: 令和 5 年 2 月 22 日*
21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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

攪拌機器

検査範囲	電流値の測定値*1 (A)			電流値の許容範囲	判定基準	結果
K4-C1	6.04	6.02	6.18	3.9A 超え 7.8A 以下	攪拌機器運転時にタンク水面に水流が発生していること。 電流値が適正範囲内であること。	良
K4-C2	6.07	6.07	6.25			良
K4-C3	5.99	6.00	6.13			良
K4-C4	5.86	5.88	6.11			良
K4-C5	5.92	5.93	6.15			良
K4-D1	5.84	5.88	6.17			良
K4-D2	6.10	6.16	6.31			良
K4-D3	5.80	5.83	6.07			良
K4-D4	5.94	5.94	6.25			良
K4-D5 *	5.89	5.91	6.18			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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年2月17日

*1 左側からU相、V相、W相の値を記載

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

性能検査 (通水・流量検査) 記録

検査年月日: 令和5年3月10日* 9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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

検査対象・範囲		流量 (m³/h)	判定基準	結果		
循環ポンプ	循環ポンプ A *	A群循環時	150.4	140m³/h 以上であること。また、異音、異臭、異常振動、著しい漏えい等がないこと。	良	
		B群循環時	149.8			
		C群循環時	149.7			
	循環ポンプ B *	A群循環時	150.3			
		B群循環時	149.5			
		C群循環時	150.7			
主要配管	測定・確認用タンク出口から循環ポンプ入口まで *	A群循環時	/	通水できること。	良	
		B群循環時				
		C群循環時				
	循環ポンプ出口から測定・確認用タンク入口まで *	A群循環時			良	
		B群循環時				
		C群循環時				
	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				良	
	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 [増設多核種除去設備]					良
	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 [高性能多核種除去設備]					

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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年3月8日

兼用に関する確認事項

検査年月日：令和５年 １月 18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：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

測定・確認用タンク

機器番号：K4-A1、K4-A2、K4-A3、K4-A4、K4-A5、K4-A6、K4-A7、K4-A8、K4-A9、K4-A10

K4-B1、K4-B2、K4-B3、K4-B4、K4-B5、K4-B6、K4-B7、K4-B8、K4-B9、K4-B10

K4-C1、K4-C2、K4-C3、K4-C4、K4-C5、K4-D1、K4-D2、K4-D3、K4-D4、K4-D5

検査項目		判定基準	結果
材料検査		実施計画に記載の材料が使用されていること。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。	良
寸法検査		実施計画の記載とおりであること。	良
外観検査		有害な欠陥がないこと。	良
組立・据付検査		組立状態及び据付状態に異常がないこと。	良
		タンク基礎については異常な不陸がないこと。	良
耐圧・漏えい検査		各部からの有意な漏えい及び水位の低下がないこと。	良
地盤支持力検査		必要な支持力を有していること。	良
基礎外周堰	寸法検査	必要容量に相当する堰内容量があること。	良
	外観検査	有意な欠陥がないこと。	

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録（名称、日付）：使用前検査（社内）成績書

設備名：ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

2023年 1月 17日

兼用に関する確認事項

検査年月日: 令和5年1月18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: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設

ALPS 処理水希釈放出設備

測定・確認用設備

測定・確認用タンク入口配管 (鋼管)

機器番号: K4-A1、K4-B1、K4-C1

検査項目	判定基準	結果
材料検査	実施計画の記載とおりであること。	良
寸法検査	実施計画の記載とおりであること。	良
外観検査	有害な欠陥がないこと。	良
組立・据付検査	図面のとおり施工・据付していること。	良
耐圧・漏えい検査	最高使用圧力の1.5倍に耐え、かつ構造物の変形等がないこと。 また、耐圧部から漏えいがないこと。	良
通水検査	通水ができること。	良
備考 申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付): 使用前検査 (社内) 成績書 設備名: ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設 2023年1月17日		

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和5年1月17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・漏えい検査	圧力計	04-K70553	2022/11/7 2023/5/6	
	圧力計	04-K70554	2022/11/7 2023/5/6	
	以下空白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和5年2月22日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
機能検査 (攪拌運転検査)	フランクメーター	CLM02008	2022年7月1日 2023年6月30日	
	以下余白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和5年2月28日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
機能検査 (警報検査)	キャリブレータ	23P9012	2022/12/9 2023/12/8	
	キャリブレータ	23R3092	2023/1/4 2024/1/3	
	キャリブレータ	23R4015	2022/6/3 2023/6/2	
	以下余白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和5年3月10日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
性能検査 (通水・流量検査)	流量計	Z97-FIT-014A	2023年2月16日 2025年3月31日	
	流量計	Z97-FIT-014B	2023年2月16日 2025年3月31日	
	以下余白			