

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
移送設備
希釈設備
放水設備

要領書番号：原規規収第 2211185 号 01

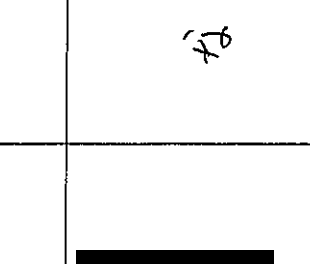
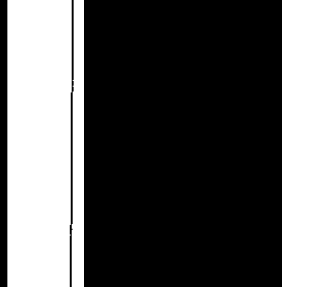
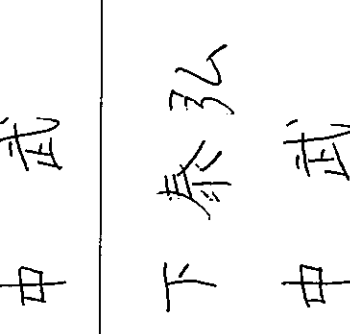
令和5年6月

原子力規制委員会

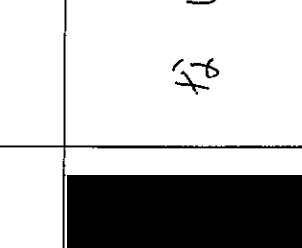
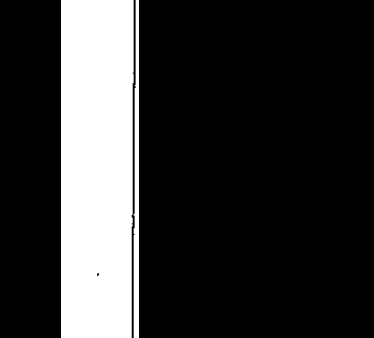
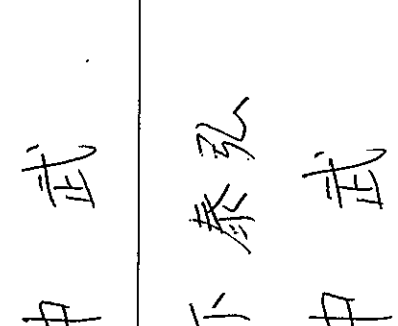
使用前検査成績書

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140号(令和4年11月18日)
~~廃炉発官R5第12号~~ (令和5年5月11日)(変更)
4. 検査期日 自 令和5年1月16日
至 令和5年6月30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
[Redacted]
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(漏えい警報検査)記録
(8) 機能検査(警報検査)記録
(9) 機能検査(緊急遮断検査)記録
(10) 性能検査(性能校正検査)記録
(11) 性能検査(線源校正検査)記録
(12) 性能検査(校正検査)記録
(13) 性能検査(通水・流量検査)記録
(14) 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5年1月16日 17日	川下 泰弘 山中 武		なし
令和5年1月31日	川下 泰弘 山中 武		なし
令和5年2月2日 3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2月21日	川下泰弘 山中武		なし
令和5年2月27日	川下泰弘 山中武		なし
令和5年3月23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4月17日 18日	佐藤 浩治 山中 武	[Redacted]	なし
令和5年4月25日 26日 27日	川下 泰弘 山中 武	[Redacted]	なし
令和5年5月9日 10日	川下 泰弘 山中 武	[Redacted]	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5月17日 18日 19日	川原 弘 馬 康夫*1 津 伸*1 山 武	[Redacted]	なし
令和5年5月22日 23日 24日 25日	川原 弘*2 馬 康夫*2 津 浩 山 武	[Redacted]	なし
令和5年5月29日 30日 31日	山中 武 津田 光伸	[Redacted]	なし

*1 令和5年5月18、19日検査実施

*2 令和5年5月23、24、25日検査実施

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6月5日	馬場 康夫 山中 武	[Redacted]	なし
令和5年6月 ²⁸ 29日 30	川下 泰弘 山中 武 丸山 秀明 津田 光伸	[Redacted]	なし
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

移送設備

希釈設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	備考
ALPS 処理水移送ポンプ	令和5年5月18日 良	令和5年5月18日 良	
	年月日	年月日	
	年月日	年月日	
	年月日	年月日	
海水移送ポンプ	令和5年5月29日 良	令和5年5月31日 良	
	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

移送設備

希釈設備

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16日	令和5年1月16日	年月日	年月日	令和5年1月16日		
	良	良	年月日	年月日	良		
	令和5年1月31日	令和5年1月31日	年月日	年月日	令和5年1月31日		
	良	良	年月日	年月日	良		
	令和5年2月21日	令和5年2月21日	令和5年2月21日	令和5年2月21日	令和5年2月21日		
	良	良	良	良	良		
	令和5年4月25日	令和5年4月25日	令和5年4月25日	年月日	令和5年4月25日		
	良	良	良	年月日	良		
	令和5年5月17日	令和5年5月17日	令和5年5月17日	令和5年5月17日	令和5年5月17日		
	良	良	良	良	良		
	年月日	年月日	令和5年5月29日	良	令和5年5月31日	年月日	
	年月日	年月日	良	良	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
 移送設備
 希釈設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	機能検査		性能検査		備考
			漏えい・警報検査	性能校正検査			
漏えい検出装置及び 警報装置	令和5年5月18日	令和5年5月18日	年 月 日	良	良	良	
	良	良	良				
	年 月 日	年 月 日	年 月 日				
ALPS 処理水流量計	令和5年5月18日	令和5年5月18日	年 月 日	良	良	良	
	良	良	良				
	年 月 日	年 月 日	年 月 日				
海水流量計	令和5年5月31日	令和5年5月31日	年 月 日	良	良	良	
	良	良	良				
	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

移送設備

希釈設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	機能検査		性能検査		備考
			漏えい警報検査	性能校正検査			
漏えい検出装置及び 警報装置	令和5年5月29日	令和5年5月29日	令和5年5月29日	良	良		
	令和5年5月30日	令和5年5月30日	令和5年5月30日				
	年月日	年月日	年月日				
ALPS 処理水流量計	年月日	年月日	年月日	良	良		
	年月日	年月日	年月日				
	年月日	年月日	年月日				
海水流量計	年月日	年月日	年月日	良	良		
	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

移送設備

検査 範囲	外観検査	組立・据付検査	機能検査		性能検査		備考
			警報検査	線源校正検査	校正検査		
放射線 モニタ	令和5年5月18日	令和5年5月18日	年月日	年月日	年月日	年月日	
	良	良					
	年月日	年月日	令和5年5月22日	令和5年5月23日	令和5年5月22日	令和5年5月23日	
	良	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	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

希釈設備

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
放水立坑 (上流水槽)	令和5年2月2日	年 月 日	令和5年2月3日	年 月 日	年 月 日	
	良		良			
	令和5年2月27日	年 月 日	令和5年2月27日	年 月 日	年 月 日	
	良		良			
	令和5年3月23日	年 月 日	令和5年3月23日	年 月 日	年 月 日	
	良		良			
	令和5年4月17日	年 月 日	令和5年4月18日	年 月 日	年 月 日	
	良		良			
	令和5年5月9日	年 月 日	令和5年5月10日	令和5年5月10日	年 月 日	年 月 日
	良	良	良	良		
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	令和5年5月18日	
					令和5年5月19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
放水設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	備考
放水立坑 (下流水槽)	令和5年5月23日	令和5年5月23日	令和5年5月23日	令和5年5月23日	
	良	良	良	良	
	年 月 日	年 月 日	令和5年6月5日	令和5年6月5日	
放水トンネル	令和5年5月24日	令和5年5月24日	令和5年5月25日	令和5年5月25日	
	良	良	良	良	
	年 月 日	年 月 日	令和5年6月5日	令和5年6月5日	
放水口	令和5年5月23日	令和5年5月23日	令和5年5月23日	令和5年5月23日	
	良	良	良	良	
	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

移送設備

希釈設備

放水設備

検査範囲	機能検査	性能検査	備考
	緊急遮断検査	通水・流量検査	
移送設備 緊急遮断弁-1 緊急遮断弁-2	令和5年5月19日	/	
	良		
	令和5年6月28日		
	良		
	年 月 日		
移送設備 ALPS 処理水移送ポンプ ALPS 処理水流量調整弁 主要配管	/	令和5年6月29日	
		良	
		年 月 日	
		年 月 日	
希釈設備 海水移送ポンプ 放水立坑（上流水槽） 主要配管 放水設備 放水立坑（下流水槽） 放水トンネル 放水口	/	令和5年6月29日 30日	
		良	
		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

移送設備

希釈設備

放水設備

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2月2日	良	
	記録	令和5年2月21日	良	
	記録	令和5年2月27日	良	
	記録	令和5年3月23日	良	
	記録	令和5年4月17日	良	
	記録	令和5年4月25日	良	
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2月2日	良	
	記録	令和5年2月21日	良	
	記録	令和5年2月27日	良	
	記録	令和5年3月23日	良	
	記録	令和5年4月17日	良	
	記録	令和5年4月25日	良	

(※) 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

移送設備

希釈設備

放水設備

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5月9日	良	
	記録	令和5年5月17日	良	
	記録	令和5年5月22日	良	
	記録	令和5年5月29日	良	
	記録	令和5年6月5日	良	
	記録	令和5年6月28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5年5月9日	良	
	記録	令和5年5月17日	良	
	記録	令和5年5月22日	良	
	記録	令和5年5月29日	良	
	記録	令和5年6月5日	良	
	記録	令和5年6月28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 : 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

移送設備

希釈設備

放水設備

検査場所: XXXXXXXXXX

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 31 日	良	
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	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 31 日	良	
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	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移送設備希釈設備放水設備検査年月日：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	
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	
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

移送設備

希釈設備

放水設備

検査年月日：令和5年1月31日

検査場所： XXXXXXXXXX

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	
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5年1月31日

検査場所： XXXXXXXXXX

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：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

移送設備

希釈設備

放水設備

検査年月日：令和5年2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：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	
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： 年 月 日

検査場所： _____

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		
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移送設備希釈設備放水設備

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

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	
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 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

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		

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移送設備希釈設備放水設備検査年月日：令和5年2月27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	
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： 年 月 日

検査場所：

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		
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

移送設備

希釈設備

放水設備

検査年月日：令和5年3月23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	
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： 年 月 日

検査場所：

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		
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移送設備希釈設備放水設備

検査年月日：令和5年4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	
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： 年 月 日

検査場所：

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		
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移送設備希釈設備放水設備検査年月日：令和5年4月25日
26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	
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5年4月25日
26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：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移送設備希釈設備放水設備

検査年月日：令和5年5月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：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	
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5年5月10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：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移送設備希釈設備放水設備

検査年月日：令和5年5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	
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5年5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：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移送設備希釈設備放水設備検査年月日：令和5年5月 ^{23日}24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	
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5年5月 ^{23日}24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：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移送設備希釈設備放水設備

検査年月日：令和5年2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：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		
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移送設備希釈設備放水設備検査年月日：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 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	
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移送設備希釈設備放水設備検査年月日：令和5年2月27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		
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移送設備希釈設備放水設備

検査年月日：令和5年3月23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		
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

移送設備

希釈設備

放水設備

検査年月日：令和5年4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：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		
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

移送設備

希釈設備

放水設備

検査年月日：令和5年4月25日
27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		
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移送設備希釈設備放水設備

検査年月日：令和5年5月10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5月10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	/	
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

移送設備

希釈設備

放水設備

検査年月日：令和5年5月¹⁷日
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：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5月¹⁷日
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：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	
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

移送設備

希釈設備

放水設備

検査年月日：令和5年5月^{23日}_{25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5月^{23日}_{25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	/	
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移送設備希釈設備放水設備

29日

30日

検査年月日：令和5年5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	

29日

30日

検査年月日：令和5年5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	
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移送設備希釈設備放水設備

検査年月日：令和5年6月5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6月5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	/	
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

移送設備

希釈設備

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	
主要配管については、系統構成が適切であることを確認する。	査会又は 記録	現場又は 品質記録	良	
放水立坑（上流水槽）については、防水塗装後の外観検査の判断基準を満足し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移送設備希釈設備検査年月日：令和 5 年 1 月 31 日検査場所：XXXXXXXXXX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	
主要配管については、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	
放水立坑（上流水槽）については、防水塗装後の外観検査の判断基準を満足し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移送設備希釈設備検査年月日：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	
主要配管については、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	
放水立坑（上流水槽）については、防水塗装後の外観検査の判断基準を満足し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

移送設備

希釈設備

検査年月日：令和5年4月 ^{25日}_{26日}_{27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	
主要配管については、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	
放水立坑（上流水槽）については、防水塗装後の外観検査の判断基準を満足し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

移送設備

希釈設備

17日

18日

検査年月日：令和5年5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

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	
主要配管については、系統構成が適切であることを確認する。	査会又は 記録	現場又は 品質記録	良	
放水立坑（上流水槽）については、防水塗装後の外観検査の判断基準を満足し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

移送設備

検査年月日：令和5年5月24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：令和5年5月23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移送設備検査年月日：令和5年 5月 30日 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：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（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		
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

移送設備

希釈設備

17日

18日

検査年月日：令和5年5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

検査項目：機能検査（緊急遮断検査）

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： _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所： _____

検査項目：性能検査（性能校正検査）

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録（流量検出器の校正記録を含む）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		
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

移送設備

希釈設備

検査年月日： 年 月 日

検査場所：

検査項目：機能検査（緊急遮断検査）

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5年5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

検査項目：性能検査（性能校正検査）

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録（流量検出器の校正記録を含む）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	
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移送設備希釈設備検査年月日：令和5年6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（緊急遮断検査）

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		

検査年月日： 年 月 日

検査場所：

検査項目：性能検査（性能校正検査）

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録（流量検出器の校正記録を含む）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		
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

移送設備

検査年月日：令和5年5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：性能検査（線源校正検査）

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	
使用する標準線源が検査実施日に有効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5年5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：性能検査（校正検査）

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移送設備希釈設備放水設備検査年月日：令和 5 年 6 月 30 日 ^{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：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	
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	

材料検査記録

16日
 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

移送設備

主要配管

検査範囲		材料	判定基準	結果			
測定・確認用タンク間	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					
測定・確認用タンク出口からALPS 処理水移送ポンプ入口まで	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					
	伸縮継手	合成ゴム					
ALPS 処理水移送ポンプ出口から緊急遮断弁-1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					
	伸縮継手	合成ゴム					
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッド入口取合まで	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					
	伸縮継手	合成ゴム					
<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>							

材料検査記録

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

移送設備

主要配管

検査範囲		材料	判定基準	結果			
測定・確認用タンク間	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					
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	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					
	伸縮継手	合成ゴム					
ALPS 処理水移送ポンプ出口から 緊急遮断弁-1 まで	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					
	伸縮継手	合成ゴム					
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッダ 入口取合まで	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					/
	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2月17日							

材料検査記録

検査年月日: 令和5年4月25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移送設備主要配管

検査範囲		材料	判定基準	結果			
測定・確認用タンク間	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					
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	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					
	伸縮継手	合成ゴム			/		
ALPS 処理水移送ポンプ出口から 緊急遮断弁-1 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					
	伸縮継手	合成ゴム				/	
緊急遮断弁-1 から海水配管へ ッダ入口取合まで	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					
	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4月24日							

材料検査記録

検査年月日: 令和5年5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

移送設備

主要配管

検査範囲		材料	判定基準	結果			
測定・確認用タンク間	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					
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	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					
	伸縮継手	合成ゴム					
ALPS 処理水移送ポンプ出口から 緊急遮断弁-1 まで	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					
	伸縮継手	合成ゴム					
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッダ 入口取合まで	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					
	伸縮継手	合成ゴム					

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

令和5年5月16日

材料検査記録

検査年月日: 令和5年1月31日

検査場所: XXXXXXXXXX

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
 希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果
主要配管	海水移送ポンプ出口から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	STPY400	/	実施計画のとおりであること。	良
			SUS329J4L			
			SUS329J4LTPY			
	伸縮継手	合成ゴム				
	海水配管ヘッド	鋼管	SM400B			
			STPG370			
海水配管ヘッド出口から放水立坑(上流水槽)まで	鋼管	SM400B				
	伸縮継手	合成ゴム				
放水立坑(上流水槽)	鉄筋コンクリート	コンクリート: 40N/mm ²	/	/	/	
		鉄筋: SD345	/			

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30日

~~記録確認分については使用した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。~~
~~目: 確認~~

材料検査記録

検査年月日: 令和5年2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: 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

希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果
主要配管	海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッド入口取合 まで	鋼管	STPY400	/	実施計画 のとおり であるこ と。	/
			SUS329J4L			
			SUS329J4LTPY			
	伸縮継手	合成ゴム				
	海水配管ヘッド	鋼管	SM400B			
			STPG370			
海水配管ヘッド出口から 放水立坑(上流水槽)まで	鋼管	SM400B				
	伸縮継手	合成ゴム				
放水立坑 *1 (上流水槽)	鉄筋コン クリート	コンクリート: 40N/mm ²	40.3N/mm ² *2	/	良	
		鉄筋: SD345				

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1日

*1 側壁及び隔壁について実施

*2 最小値を記載

記録確認分については使用した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

材料検査記録

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

希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果		
主要配管	海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッド入口取合 まで	鋼管	STPY400	/	実施計画 のとおり であるこ と。	/		
			SUS329J4L					
			SUS329J4LTPY					
		伸縮継手	合成ゴム			良		
	海水配管ヘッド	鋼管	SM400B			/	良	
			STPG370					
海水配管ヘッド出口から 放水立坑(上流水槽)まで	鋼管	SM400B	/	良				
	伸縮継手	合成ゴム						
放水立坑 (上流水槽)	鉄筋コン クリート	コンクリート: 40N/mm ²			/			/
		鉄筋: SD345						

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

~~記録確認分については使用した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。~~

目: 確認

材料検査記録

検査年月日：令和5年2月27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
希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果
主要配管	海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッド入口取合 まで	鋼管	STPY400	/	実施計画 のとおり であるこ と。	/
			SUS329J4L			
			SUS329J4LTPY			
	伸縮継手	合成ゴム				
	海水配管ヘッド	鋼管	SM400B			
			STPG370			
海水配管ヘッド出口から 放水立坑(上流水槽)まで	鋼管	SM400B				
	伸縮継手	合成ゴム				
放水立坑 ※1 (上流水槽)	鉄筋コン クリート	コンクリート：40N/mm ²	40.1 N/mm ² ※2	/	良	
		鉄筋：SD345				

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21日

※1 頂版について実施

※2 最小値を記載

記録確認分については使用した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

材料検査記録

検査年月日: 令和5年3月23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
希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果
主要配管	海水移送ポンプ出口から海水配管ヘッダ入口取合まで	鋼管	STPY400	/	実施計画のとおりであること。	/
			SUS329J4L			
			SUS329J4LTPY			
	伸縮継手	合成ゴム				
	海水配管ヘッダ	鋼管	SM400B			
			STPG370			
海水配管ヘッダ出口から放水立坑(上流水槽)まで	鋼管	SM400B				
	伸縮継手	合成ゴム				
放水立坑(上流水槽)	鉄筋コンクリート	コンクリート: $40N/mm^2$ ^{*1}	55.3 N/mm^2	/	良	
		鉄筋: SD345 ^{*2}				

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3月22日

*1 4列の底板のうち、最も東側の1列について実施

*2 底板について実施

記録確認分については使用した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

* 令和5年3月28日 修正 川下

材料検査記録

検査年月日：令和5年4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
希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果
主要配管	海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッド入口取合 まで	鋼管	STPY400	/	実施計画 のとおり であるこ と。	/
			SUS329J4L			
			SUS329J4LTPY			
	伸縮継手	合成ゴム				
	海水配管ヘッド	鋼管	SM400B			
			STPG370			
海水配管ヘッド出口から 放水立坑（上流水槽）まで	鋼管	SM400B				
	伸縮継手	合成ゴム				
放水立坑 （上流水槽）	鉄筋コン クリート	コンクリート： $40N/mm^2$ ^{*1}	$56.3N/mm^2$ ^{*2}	/	良	
		鉄筋：SD345 ^{*3}				

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3月22日、2023年4月14日

*1 4列の底板のうち、最も東側の1列を除く3列全て、及び別紙3（申請者の検査成績書から抜粋）
に示す外観検査と同じ範囲について実施

*2 最小値を記載

*3 端壁について実施

記録確認分については使用した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

材料検査記録

検査年月日: 令和5年4月26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
希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果
主要配管	海水移送ポンプ出口から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	STPY400	/	実施計画のとおりであること。	/
			SUS329J4L			
			SUS329J4LTPY			
	伸縮継手	合成ゴム				
	海水配管ヘッド	鋼管	SM400B			
			STPG370			
海水配管ヘッド出口から放水立坑(上流水槽)まで	鋼管	SM400B	/	良		
	伸縮継手	合成ゴム				
放水立坑(上流水槽)	鉄筋コンクリート	コンクリート: 40N/mm ²	/	/		
		鉄筋: SD345	/			

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4月24日

~~記録確認分については使用した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

材料検査記録

検査年月日：令和5年5月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
希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果
主要配管	海水移送ポンプ出口から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	STPY400	/	実施計画のとおりであること。	/
			SUS329J4L			
			SUS329J4LTPY			
	伸縮継手	合成ゴム				
	海水配管ヘッド	鋼管	SM400B			
			STPG370			
海水配管ヘッド出口から放水立坑(上流水槽)まで	鋼管	SM400B				
	伸縮継手	合成ゴム				
放水立坑(上流水槽)	鉄筋コンクリート	コンクリート： ^{*1} 40N/mm ²	^{*2} 41.9N/mm ²	/	良	
		鉄筋：SD345	/			

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4月14日、2023年5月8日

*1 端壁について、別紙3(申請者の検査成績書から抜粋)に示す外観検査の実施範囲を除く全てについて実施

*2 最小値を記載

記録確認分については使用した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

材料検査記録

検査年月日：令和5年5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
希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果
主要配管	海水移送ポンプ出口から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	STPY400	/	実施計画のとおりであること。	良
			SUS329J4L			
			SUS329J4LTPY			
		伸縮継手	合成ゴム			/
	海水配管ヘッド	鋼管	SM400B			/
			STPG370			/
海水配管ヘッド出口から放水立坑(上流水槽)まで	鋼管	SM400B	/			
	伸縮継手	合成ゴム	/			
放水立坑(上流水槽)	鉄筋コンクリート	コンクリート：40N/mm ²	/			
		鉄筋：SD345	/			

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

令和5年5月16日

~~記録確認分については使用した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~~

材料検査記録

検査年月日: 令和5年5月23日

検査年月日: 令和5年5月24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

放水設備

検査対象・検査範囲	実施計画での記載事項		測定値	判定基準	結果
放水立坑 (下流水槽)	鉄筋コンクリート造	コンクリート: 24N/mm ²	※ 40.9N/mm ²	実施計画のとおりであること。	良
		鉄筋: SD345			
放水トンネル	鉄筋コンクリート造	コンクリート: 42N/mm ²	※ 51.8N/mm ²		良
		鉄筋: SD345			
	鉄鋼コンクリート造	コンクリート: 42N/mm ²	45.6N/mm ²		良
		鉄鋼: SM490A			
放水口	鉄筋コンクリート造	コンクリート: 30N/mm ²	※ 42.1N/mm ²	良	
		鉄筋: SD345			

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5月19日、2023年5月23日

2023年5月24日

※最小値を記載

記録確認分については使用した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

移送設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果	
測定・確認用タンク間	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			
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	鋼管	80A/Sch. 20S		実施計画のとおりであること。	/
		150A/Sch. 20S			
	ポリエチレン管	100A 相当			
		150A 相当			
	伸縮継手	80A 相当			
		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1月13日

寸法検査記録

検査年月日: 令和5年4月25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

移送設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
測定・確認用タンク間	鋼管	200A/Sch. 20S	実施計画のとおり であること。	/
	ポリエチレン管	200A 相当		
	耐圧ホース	200A 相当		
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口ま で	鋼管	80A/Sch. 20S		良
		150A/Sch. 20S		
	ポリエチレン管	100A 相当		
		150A 相当		
	伸縮継手	80A 相当		
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4月24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

移送設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
ALPS 処理水移送ポンプ出口から緊急遮断弁-1 まで	鋼管	40A/Sch. 20S	実施計画のとおりであること。	/
		100A/Sch. 20S		
		150A/Sch. 20S ^{※1}		
	ポリエチレン管	100A 相当		良
	伸縮継手	40A 相当		
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	100A/Sch. 20S	/	
	ポリエチレン管	100A 相当		
	伸縮継手	100A 相当		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

移送設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
ALPS 処理水移送ポンプ出口から緊急遮断弁-1 まで	鋼管	40A/Sch. 20S	実施計画のとおりであること。	良
		100A/Sch. 20S		
		150A/Sch. 20S ^{※1}		
	ポリエチレン管	100A 相当		
	伸縮継手	40A 相当		
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッダ入口取合まで	鋼管	100A/Sch. 20S		
	ポリエチレン管	100A 相当		
	伸縮継手	100A 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2月17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4月25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移送設備主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
ALPS 処理水移送ポンプ出口から緊急遮断弁-1 まで	鋼管	40A/Sch. 20S	実施計画のとおりであること。	良
		100A/Sch. 20S*1*		
		150A/Sch. 20S***		
	ポリエチレン管	100A 相当		
	伸縮継手	40A 相当		
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	100A/Sch. 20S		
	ポリエチレン管	100A 相当		
	伸縮継手	100A 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4月24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>				

*令和5年4月25日 修正 山中

寸法検査記録

検査年月日：令和5年5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

移送設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
ALPS 処理水移送ポンプ出口から緊急遮断弁-1 まで	鋼管	40A/Sch. 20S	実施計画のとおりであること。	/
		100A/Sch. 20S		
		150A/Sch. 20S※ ¹		
	ポリエチレン管	100A 相当		
	伸縮継手	40A 相当		
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	100A/Sch. 20S		良
	ポリエチレン管	100A 相当		
	伸縮継手	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

令和5年5月16日

※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。

寸法検査記録

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

希釈設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値		許容範囲 (mm)		計測値 (mm)		結果
		呼び径	厚さ	外径	厚さ	外径	厚さ	
海水移送ポン プ出口から海 水配管ヘッダ 入口取合まで	鋼管 (STPY400)	800A	12.7mm	808.8 ~ 816.8	11.5 ~ 14.6			良
	鋼管 (STPY400)	900A	12.7mm	909.9 ~ 918.9	11.5 ~ 14.6			
	鋼管 (SUS329J4L)	900A	13mm	■	■			
	鋼管 (SUS329J4LTPY)	900A	14mm	■	■			
	伸縮継手	800A 相当						
	伸縮継手	900A 相当						
海水配管ヘッ ダ出口から放 水立坑(上流水 槽)まで	鋼管 (SM400B)	1800A	16mm	■	■			良
	伸縮継手	1800A 相当						
判定基準	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 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。 目: 確認							

寸法検査記録

検査年月日: 令和5年4月26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

希釈設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値		許容範囲 (mm)		計測値 (mm)		結果
		呼び径	厚さ	外径	厚さ	外径	厚さ	
海水移送ポン プ出口から海 水配管ヘッダ 入口取合まで	鋼管 (STPY400)	800A	12.7mm	808.8 ~ 816.8	11.5 ~ 14.6			
	鋼管 (STPY400)	900A	12.7mm	909.9 ~ 918.9	11.5 ~ 14.6			
	鋼管 (SUS329J4L)	900A	13mm	■	■			
	鋼管 (SUS329J4LTPY)	900A	14mm	■	■			
	伸縮継手	800A 相当	/	/	/	/	/	
	伸縮継手	900A 相当	/	/	/	/	/	
海水配管ヘッ ダ出口から放 水立坑(上流水 槽)まで	鋼管 (SM400B)	1800A	16mm	■	■	■	■	良
	伸縮継手	1800A 相当	/	/	/	/	/	
判定基準	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4月24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								

寸法検査記録

検査年月日: 令和5年 5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

希釈設備

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値		許容範囲 (mm)		計測値 (mm)		結果
		呼び径	厚さ	外径	厚さ	外径	厚さ	
海水移送ポン プ出口から海 水配管ヘッダ 入口取合まで	鋼管 (STPY400)	800A	12.7mm	808.8 ~ 816.8	11.5 ~ 14.6	809.5 ~ 811.1	12.5 ~ 12.8	良
	鋼管 (STPY400)	900A	12.7mm	909.9 ~ 918.9	11.5 ~ 14.6	910.4 ~ 915.5	12.5 ~ 13.0	
	鋼管 (SUS329J4L)	900A	13mm	■	■	■	■	
	鋼管 (SUS329J4LTPY)	900A	14mm	■	■	■	■	
	伸縮継手	800A 相当	/	/	/	/	/	
	伸縮継手	900A 相当	/	/	/	/	/	
海水配管ヘッ ダ出口から放 水立坑(上流水 槽)まで	鋼管 (SM400B)	1800A	16mm	■	■	/	/	/
	伸縮継手	1800A 相当	/	/	/	/	/	
判定基準	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 <u>令和5年 5月 16日</u>							
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								

寸法検査記録

検査年月日: 令和5年1月31日

検査場所: [REDACTED]

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
 希釈設備
 主要配管

検査範囲		実施計画 記載値 (mm)		許容範囲 (mm)		計測値 (mm)		結果
		外径	厚さ	外径	厚さ	外径	厚さ	
海水配管 ヘッド	主管	2235.2	16.0	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	良
	出口管	1828.8	16.0	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
	海水ノズル 管	914.4	16.0	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
	ALPS 処理 水注入管	114.3	6.0	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
	ベント管	114.3	6.0	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
	ドレン管	114.3	6.0	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
	点検用 マンホール	609.6	16.0	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
	レジャーサ	/	16.0	/	[REDACTED]	/	[REDACTED]	
	鏡板	/	16.0	/	[REDACTED]	/	[REDACTED]	
判定基準	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1月30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。 <input checked="" type="checkbox"/> : 確認							

寸法検査記録

検査年月日: 令和5年5月10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
希釈設備

検査対象・検査範囲		実施計画 記載値 (内空) (mm)	許容範囲 (mm)	計測値 (mm)	判定基準	結果
放水立坑 (上流水槽)	たて	34,500mm	■■■■■	■■■■■	実施計画 のとおり であるこ と。	良
	よこ	16,900mm	■■■■■	■■■■■		
	高さ	6,000mm	■■■■■	■■■■■		

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5月9日

記録確認分については使用した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5年 5月 24日 23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

放水設備

検査対象・検査範囲		実施計画記載値	許容範囲	測定値	判定基準	結果		
放水立坑 (下流水槽)	たて (内空)	4,600mm	■	■	実施計画 のとおり であるこ と。	良		
	よこ (内空)	10,000mm	■	■				
	高さ (内空)	17,200mm	■	■ ※				
放水トン ネル	延長	1,031m	■	■		実施計画 のとおり であるこ と。	良	
	内径	2,590mm	■	■				
放水口	たて (内空)	8,000mm	■	■			実施計画 のとおり であるこ と。	良
	よこ (内空)	11,000mm	■	■				
	高さ (内空)	8,300mm	■	■				

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5月19日、2023年5月23日

※ 最小値を記載

記録確認分については使用した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5年5月24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

放水設備

検査対象：放水トンネルのセグメント(延長方向)

検査範囲		実施計画記載値 (mm)	許容範囲 (mm)	測定値 (mm)	判定基準	結果	
鉄筋コンクリート造	幅	1,000	■	■	実施計画のとおり であること。	良	
	厚さ	180	■	■ ※2			
鉄鋼コンクリート造 ①	幅	1,000	■	—		*	—
	厚さ	180	■	—			
鉄鋼コンクリート造 ②	鋼製セグメント厚さ	160	■	—			良
	幅	900	■	■			
	厚さ	180	■	■ ※2			
	鋼製セグメント厚さ	160	■	■			

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5月23日、2023年5月24日

※1 幅1000mmの鉄鋼コンクリート造セグメントは使用せず
 ※2 最小寸直と記載

記録確認分については使用した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5年5月24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

放水設備

検査対象：放水トンネルのセグメント(延長方向)

検査範囲	実施計画記載値 (mm)	許容範囲 (mm)	測定値 (mm)	判定基準	結果
鉄鋼コンクリート造 ③	幅	800	■■■■		良
	厚さ	180	■■■■	※	
	鋼製セグメント厚さ	160	■■■■		
鉄鋼コンクリート造 ④	幅	700	■■■■		良
	厚さ	180	■■■■	※	
	鋼製セグメント厚さ	160	■■■■		
鉄鋼コンクリート造 ⑤	幅	600	■■■■		良
	厚さ	180	■■■■	※	
	鋼製セグメント厚さ	160	■■■■		

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5月24日

※ 最小値と記載

記録確認分については使用した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

外観検査記録

検査年月日: 令和5年 5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移送設備

検査対象		判定基準	結果
ALPS 処理水 移送ポンプ	ALPS 処理水移送ポンプ A *	有意な欠陥がないこと。	良
	ALPS 処理水移送ポンプ B *		良
ALPS 処理水 流量計	移送ライン(A)流量-1 * (Z97-FIT-028A-1)		良
	移送ライン(A)流量-2 * (Z97-FIT-028A-2)		良
	移送ライン(B)流量-1 * (Z97-FIT-028B-1)		良
	移送ライン(B)流量-2 * (Z97-FIT-028B-2)		良
放射線モニタ	処理水移送ポンプ(A)出口放射線モニタ * (Z97-RE-018A)		良
	処理水移送ポンプ(B)出口放射線モニタ * (Z97-RE-018B)		良
漏えい検出装置 及び警報装置	ALPS 処理水移送ポンプエリア * (Z97-LE-019)		良
	緊急遮断弁-1 エリア * (Z97-LE-029)		良
	緊急遮断弁-2 エリア * (Z97-LE-032)	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

29日

検査年月日: 令和5年5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: 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

移送設備

検査対象			判定基準	結果	
漏えい検出装置及び 警報装置	移送配管 ベント弁	F580	Z97-LE-111A*	有意な欠陥がないこと。	良
			Z97-LE-111B*		
		F581	Z97-LE-112A		良
			Z97-LE-112B		
		F582	Z97-LE-113A		良
			Z97-LE-113B		
		F583	Z97-LE-114A		良
			Z97-LE-114B		
		F584	Z97-LE-115A		良
			Z97-LE-115B		
		F585	Z97-LE-116A*		良
			Z97-LE-116B*		
		F586	Z97-LE-117A		良
			Z97-LE-117B		
		F587	Z97-LE-118A		良
			Z97-LE-118B		
		F588	Z97-LE-119A		良
			Z97-LE-119B		
F589	Z97-LE-120A*	良			
	Z97-LE-120B*				

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5月28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

移送設備

主要配管

検査範囲		判定基準	結果					
測定・確認用タンク間	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							
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	鋼管		有意な欠陥がないこと。	/				
	ポリエチレン管							
	伸縮継手							
ALPS 処理水移送ポンプ出口から 緊急遮断弁-1 まで	鋼管				有意な欠陥がないこと。	/		
	ポリエチレン管							
	伸縮継手							
緊急遮断弁-1 から 海水配管ヘッダ入口取合まで	鋼管						有意な欠陥がないこと。	/
	ポリエチレン管							
	伸縮継手							

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

外観検査記録

検査年月日: 令和5年4月27日* 25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

移送設備

主要配管

検査範囲		判定基準	結果						
測定・確認用タンク間	鋼管	有意な欠陥がないこと。	/						
	ポリエチレン管								
	耐圧ホース								
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	鋼管			有意な欠陥がないこと。	良				
	ポリエチレン管								
	伸縮継手								
ALPS 処理水移送ポンプ出口から 緊急遮断弁-1 まで	鋼管					有意な欠陥がないこと。	良		
	ポリエチレン管**								
	伸縮継手								
緊急遮断弁-1 から 海水配管ヘッダ入口取合まで	鋼管							有意な欠陥がないこと。	/
	ポリエチレン管								
	伸縮継手								

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4月24日

*1 以下の範囲については、申請者の品質記録により確認

配管施工区番号	継手番号
211MD-903-1701	FF-8~17
211MD-903-1702	FF-6~11
211MD-903-1706	FF-12~15
211MD-903-1710	FF-12~19, FF-44~47, FF-56~59

外観検査記録

検査年月日: 令和5年 5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: 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

移送設備

主要配管

検査範囲		判定基準	結果
測定・確認用タンク間	鋼管	有意な欠陥がないこと。	/
	ポリエチレン管		
	耐圧ホース		
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	鋼管		良
	ポリエチレン管		/
	伸縮継手		良
ALPS 処理水移送ポンプ出口から 緊急遮断弁-1 まで	鋼管 *		良
	ポリエチレン管		/
	伸縮継手 *		良
緊急遮断弁-1 から 海水配管ヘッダ入口取合まで	鋼管		良
	ポリエチレン管		
	伸縮継手		

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

令和5年 5月 16日

外観検査記録

検査年月日： 令和5年 2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：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

希釈設備

検査対象		判定基準	結果	
海水移送ポンプ	海水移送ポンプ A	有意な欠陥がないこと。	/	
	海水移送ポンプ B			
	海水移送ポンプ C			
海水流量計	海水移送ポンプ(A)吐出流量 (Z98-FIT-034A)			
	海水移送ポンプ(B)吐出流量 (Z98-FIT-034B)			
	海水移送ポンプ(C)吐出流量 (Z98-FIT-034C)			
放水立坑 (上流水槽)	防水塗装前 ※ ※			良
	防水塗装後			

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)：

※ | 側壁の外面について実施

外観検査記録

検査年月日：令和 5 年 2 月 27 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
希釈設備

検査対象		判定基準	結果		
海水移送ポンプ	海水移送ポンプ A	有意な欠陥がないこと。	/		
	海水移送ポンプ B				
	海水移送ポンプ C				
海水流量計	海水移送ポンプ (A) 吐出流量 (Z98-FIT-034A)				
	海水移送ポンプ (B) 吐出流量 (Z98-FIT-034B)				
	海水移送ポンプ (C) 吐出流量 (Z98-FIT-034C)				
放水立坑（上流水槽）	防水塗装前 ※ ※1				良
	防水塗装後 ※ ※1				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 24日

※1 検査範囲は別紙1（申請者の検査成績書から抜粋）に示す。

外観検査記録

検査年月日：令和５年 ３月 23 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

希釈設備

検査対象		判定基準	結果
海水移送ポンプ	海水移送ポンプ A	有意な欠陥がないこと。	良
	海水移送ポンプ B		
	海水移送ポンプ C		
海水流量計	海水移送ポンプ(A)吐出流量 (Z98-FIT-034A)		
	海水移送ポンプ(B)吐出流量 (Z98-FIT-034B)		
	海水移送ポンプ(C)吐出流量 (Z98-FIT-034C)		
放水立坑（上流水槽）	防水塗装前 ＊ ＊	良	
	防水塗装後 ＊ ＊	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）：~~

*| 検査範囲は別紙2（申請者の検査成績書から抜粋）に示す。

外観検査記録

検査年月日: 令和5年4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
希釈設備

検査対象		判定基準	結果
海水移送ポンプ	海水移送ポンプ A	有意な欠陥がないこと。	/
	海水移送ポンプ B		
	海水移送ポンプ C		
海水流量計	海水移送ポンプ(A)吐出流量 (Z98-FIT-034A)		
	海水移送ポンプ(B)吐出流量 (Z98-FIT-034B)		
	海水移送ポンプ(C)吐出流量 (Z98-FIT-034C)		
放水立坑 (上流水槽)	防水塗装前 * *1	良	
	防水塗装後 * *1	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4月14日

*1 検査範囲は別紙3(申請者の検査成績書から抜粋)に示す。

外観検査記録

検査年月日: 令和5年5月10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
希釈設備

検査対象		判定基準	結果
海水移送ポンプ	海水移送ポンプ A	有意な欠陥がないこと。	/
	海水移送ポンプ B		
	海水移送ポンプ C		
海水流量計	海水移送ポンプ(A)吐出流量 (Z98-FIT-034A)		
	海水移送ポンプ(B)吐出流量 (Z98-FIT-034B)		
	海水移送ポンプ(C)吐出流量 (Z98-FIT-034C)		
放水立坑 (上流水槽)	防水塗装前 ※1	良	
	防水塗装後 ※2 *	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5月8日

※1 側壁の外観、並びに、別紙1、別紙2及び別紙3 (いずれも申請者の検査成績書から抜粋) に示す検査範囲を除く全二について実施

※2 別紙1、別紙2及び別紙3 (いずれも申請者の検査成績書から抜粋) に示す検査範囲を除く全二について実施

立会範囲は別紙4 (申請者の検査成績書から抜粋) に示す

外観検査記録

29日

検査年月日: 令和5年5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: 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

希釈設備

検査対象		判定基準	結果	
海水移送ポンプ※1	海水移送ポンプ A *	有意な欠陥がないこと。	良	
	海水移送ポンプ B *		良	
	海水移送ポンプ C *		良	
海水流量計	海水移送ポンプ(A)吐出流量* (Z98-FIT-034A)		良	
	海水移送ポンプ(B)吐出流量* (Z98-FIT-034B)		良	
	海水移送ポンプ(C)吐出流量* (Z98-FIT-034C)		良	
放水立坑 (上流水槽)	防水塗装前			
	防水塗装後			

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5月28日

※1: 取水路内 以外に7117立会

外観検査記録

検査年月日：令和5年5月29日
 検査年月日：令和5年5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：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

希釈設備

主要配管

検査範囲		判定基準	結果
海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッダ入口取合まで	鋼管 *	有意な欠陥がないこと。	良
	伸縮継手 *		
海水配管ヘッダ	鋼管 *		良
海水配管ヘッダ出口から 放水立坑（上流水槽）まで	鋼管		良
	伸縮継手		

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5月28日

外観検査記録

検査年月日: 令和5年5月25日* 23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

放水設備

検査対象	判定基準	結果
放水立坑 (下流水槽) * ※1	有意な欠陥がないこと。	良
放水トンネル* ※2		良
放水口		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5月19日

※1 検査範囲は別紙5 (申請者の検査成績書から抜粋) に示す。
※2 放水立坑 (下流水槽) の約700m位置にあるセグメントからトンネル終端のセグメントまでの範囲について実施

外観検査記録

検査年月日: 令和5年6月5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

放水設備

検査対象	判定基準	結果
放水立坑(下流水槽) ※1	有意な欠陥がないこと。	良
放水トンネル ※2		良
放水口		

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6月5日

※1 検査範囲は別紙5(申請者の検査成績書から抜粋)に示す。

※2 放水トンネル始点(放水立坑(下流水槽))側のセグメントから放水立坑(下流水槽)より700m手前位置にあるセグメントまでの範囲について実施

組立・据付検査記録

検査年月日：令和5年5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
移送設備

検査対象		判定基準	結果
ALPS 処理水 移送ポンプ	ALPS 処理水移送ポンプ A *	実施計画のとおり 施工・据付けられ ていること。	良
	ALPS 処理水移送ポンプ B *		良
ALPS 処理水 流量計	移送ライン(A)流量-1 *		良
	移送ライン(A)流量-2 *		良
	移送ライン(B)流量-1 *		良
	移送ライン(B)流量-2 *		良
放射線モニタ	処理水移送ポンプ(A)出口放射線モニタ *		良
	処理水移送ポンプ(B)出口放射線モニタ *		良
漏えい検出装置 及び警報装置	ALPS 処理水移送ポンプエリア *		良
	緊急遮断弁-1 エリア *		良
	緊急遮断弁-2 エリア *	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)~~

組立・据付検査記録

29日
検査年月日：令和5年5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：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

移送設備

検査対象			判定基準	結果	
漏えい検出装置及び 警報装置	移送配管 ベント弁	F580	Z97-LE-111A *	実施計画のとおり施工・ 据付けられていること。	良
			Z97-LE-111B *		
		F581	Z97-LE-112A		良
			Z97-LE-112B		
		F582	Z97-LE-113A		良
			Z97-LE-113B		
		F583	Z97-LE-114A		良
			Z97-LE-114B		
		F584	Z97-LE-115A		良
			Z97-LE-115B		
		F585	Z97-LE-116A *		良
			Z97-LE-116B *		
		F586	Z97-LE-117A		良
			Z97-LE-117B		
		F587	Z97-LE-118A		良
			Z97-LE-118B		
		F588	Z97-LE-119A		良
			Z97-LE-119B		
F589	Z97-LE-120A *	良			
	Z97-LE-120B *				

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5月28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

移送設備

主要配管

検査範囲		判定基準	結果					
測定・確認用タンク間	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							
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	鋼管		実施計画のとおり施工・据付けられていること。	/				
	ポリエチレン管							
	伸縮継手							
ALPS 処理水移送ポンプ出口から 緊急遮断弁-1 まで	鋼管				実施計画のとおり施工・据付けられていること。	/		
	ポリエチレン管							
	伸縮継手							
緊急遮断弁-1 から 海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管						実施計画のとおり施工・据付けられていること。	/
	ポリエチレン管							
	伸縮継手							

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 5 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：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移送設備主要配管

検査範囲		判定基準	結果			
測定・確認用タンク間	鋼管	実施計画のとおり施工・ 据付けられていること。	/			
	ポリエチレン管					
	耐圧ホース					
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	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					
	伸縮継手					
ALPS 処理水移送ポンプ出口から* 緊急遮断弁-1 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					
	伸縮継手					
緊急遮断弁-1 から 海水配管ヘッダ入口取合まで	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					
	伸縮継手					
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 <u>令和 5 年 5 月 16 日</u>						

組立・据付検査記録

検査年月日：令和5年5月10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

希釈設備

検査対象		判定基準	結果
海水移送ポンプ	海水移送ポンプ A	実施計画のとおり施工・据付けられていること。	/
	海水移送ポンプ B		
	海水移送ポンプ C		
海水流量計	海水移送ポンプ(A)吐出流量 (Z98-FIT-034A)		
	海水移送ポンプ(B)吐出流量 (Z98-FIT-034B)		
	海水移送ポンプ(C)吐出流量 (Z98-FIT-034C)		
放水立坑（上流水槽） ＊		図面のとおり据付・組立られていること。	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 品質記録（名称、日付）：</p>			

組立・据付検査記録

検査年月日：令和5年 5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：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

希釈設備

検査対象		判定基準	結果
海水移送ポンプ	海水移送ポンプ A *	実施計画のとおり施工・据付けられていること。	良
	海水移送ポンプ B *		良
	海水移送ポンプ C *		良
海水流量計	海水移送ポンプ(A)吐出流量 * (Z98-FIT-034A)		良
	海水移送ポンプ(B)吐出流量 * (Z98-FIT-034B)		良
	海水移送ポンプ(C)吐出流量 * (Z98-FIT-034C)		良
放水立坑 (上流水槽)		図面のとおり据付・組立られていること。	
<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)：</p>			

組立・据付検査記録

29日

検査年月日：令和5年5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：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

希釈設備

主要配管

検査範囲		判定基準	結果
海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッダ入口取合まで	鋼管 *	実施計画のとおり施工・ 据付けられていること。	良
	伸縮継手 *		
海水配管ヘッダ	鋼管 *		良
海水配管ヘッダ出口から 放水立坑（上流水槽）まで	鋼管		良
	伸縮継手		
<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5月28日</p>			

組立・据付検査記録

検査年月日：令和5年5月25日*^{23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

放水設備

検査対象	判定基準	結果
放水立坑（下流水槽）* *1	図面のとおり据付・組立られていること。	良
放水トンネル* *2		良
放水口	図面のとおり据付・組立られていること。 確認事項 ☑：据付位置の確認 沿岸から放水口までの距離：■■■■ km (許容範囲：■■■■ 以上)	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5月19日

*1 検査範囲は別紙5(申請者の検査成績書から抜粋)に示す。

*2 放水立坑(下流水槽)より700m位置にあるセグメントからトンネル終端のセグメントまでの範囲について実施

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

組立・据付検査記録

検査年月日: 令和5年6月5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

放水設備

検査対象	判定基準	結果
放水立坑 (下流水槽) *1	図面のとおり据付・組立られていること。	良
放水トンネル *2		良
放水口	図面のとおり据付・組立られていること。 確認事項 目: 据付位置の確認 沿岸から放水口までの距離: _____ km (許容範囲: ■■■ 以上)	/

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6月5日

- *1 検査範囲は別紙5(申請者の検査成績書から抜粋)に示す。
- *2 放水トンネル始点(放水立坑(下流水槽))側のセグメントから放水立坑(下流水槽)より700m手前位置にあるセグメントまでの範囲について実施

~~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

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

移送設備

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・確認用タンク間	鋼管	0.49	0.64	11	良
	ポリエチレン管	0.49	1.04	61	良
	耐圧ホース	0.49	0.63	11	良
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	鋼管	0.49	/		
	ポリエチレン管	0.49			
	伸縮継手	0.49			
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					
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					

※令和5年7月3日削除山中

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日：令和5年4月25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

移送設備

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・確認用タンク間	鋼管	0.49			/	
	ポリエチレン管	0.49				
	耐圧ホース	0.49				
測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで	鋼管	0.49	0.63	11	良	
	ポリエチレン管	0.49	1.03 ^{*1}	61	良	
	伸縮継手	0.49			/	
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4月24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。 <input checked="" type="checkbox"/> ：確認						

耐圧・漏えい検査記録

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

移送設備

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
ALPS 処理水移送ポンプ出口から 緊急遮断弁-1 まで	鋼管	0.98			
	ポリエチレン管	0.98			
	伸縮継手	0.98	1.25	11	良
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッダ 入口取合まで	鋼管	0.60			
	ポリエチレン管	0.60			
	伸縮継手	0.60	0.75	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。 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					
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					

* 令和5年7月3日 削除 山中

耐圧・漏えい検査記録

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

移送設備

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
ALPS 処理水移送ポンプ出口から緊急遮断弁-1 まで	鋼管	0.98			/
	ポリエチレン管	0.98			
	伸縮継手	0.98			
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	0.60	0.77	11	良
	ポリエチレン管	0.60			/
	伸縮継手	0.60			
<p>判定基準</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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 2 月 17 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。 ☑ : 確認</p>					

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日: 令和5年4月27日*
25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

移送設備

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
ALPS 処理水移送ポンプ出口から緊急遮断弁-1 まで	鋼管	0.98	1.24*1	11	良
	ポリエチレン管	0.98	1.01*1	61	良*2
			1.04	61	良*
伸縮継手	0.98				
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	0.60			
	ポリエチレン管	0.60			
	伸縮継手	0.60			

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。
- 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4月24日

*1 最小値を記載

*2 以下の範囲については、申請者の品質記録により確認

配管施工図番号	継手番号
211MD-903-1701	FF-8~17
211MD-903-1702	FF-6~11
211MD-903-1706	FF-12~15
211MD-903-1710	FF-12~19, FF-44~47, FF-56~59

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5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

移送設備

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			
ALPS 処理水移送ポンプ出口から緊急遮断弁-1 まで	鋼管	0.98	/	/	/			
	ポリエチレン管	0.98						
	伸縮継手	0.98						
緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	0.60				1.04	61	良
	ポリエチレン管	0.60						
	伸縮継手	0.60						
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。 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 令和5年5月16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。 <input checked="" type="checkbox"/> : 確認								

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日: 令和5年1月31日

検査場所: XXXXXXXXXX

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

希釈設備

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
海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	0.60			
	伸縮継手	0.60			
海水配管ヘッド	鋼管 *	0.60	0.76	11	良
海水配管ヘッド出口から 放水立坑 (上流水槽) まで	鋼管	0.60			
	伸縮継手	0.60			
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。 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):					
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 type="checkbox"/> : 確認					

耐圧・漏えい検査記録

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希釈設備主要配管

検査対象		最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッダ入口取合まで	鋼管	0.60			
	伸縮継手	0.60	0.75	11	良
海水配管ヘッダ	鋼管	0.60			
海水配管ヘッダ出口から 放水立坑 (上流水槽) まで	鋼管	0.60			
	伸縮継手	0.60	0.75	11 ^{*1}	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。 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。 <input checked="" type="checkbox"/> : 確認					

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日: 令和5年4月26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

希釈設備

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
海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	0.60			
	伸縮継手	0.60			
海水配管ヘッド	鋼管	0.60			
海水配管ヘッド出口から 放水立坑 (上流水槽) まで	鋼管	0.60	0.77	12	良
	伸縮継手	0.60			

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。
- 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4月24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5年 5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

希釈設備

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
海水移送ポンプ出口から 海水配管ヘッド入口取合まで	鋼管	0.60	0.76 _※	11 _※	良
	伸縮継手	0.60			
海水配管ヘッド	鋼管	0.60			
海水配管ヘッド出口から 放水立坑 (上流水槽) まで	鋼管	0.60			
	伸縮継手	0.60			

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。
- 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
 令和5年5月16日

※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

18日

検査年月日：令和5年5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

希釈設備

放水立坑（上流水槽）

水位	保持時間	水位低下量	結果
T.P +2.5m	24時間0分	0.0 mm	良

判定基準：水圧に耐え、かつ構造物の変形がないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと及び水位低下量が5mm以内であること。

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 5月 24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移送設備

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	ALPS 処理水移送ポンプエリア* (Z97-LE-019)	免震重要棟	漏えいの信号に より警報が発生 すること。	良
	緊急遮断弁-1 エリア* (Z97-LE-029)			良
	緊急遮断弁-2 エリア* (Z97-LE-032)			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)~~

機能検査 (漏えい警報検査) 記録

検査年月日: 令和5年 5月 29日 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: 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

移送設備

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	移送配管 ベント弁	F580	Z97-LE-111A*	免震重要棟	漏えいの信号 により警報が 発生するこ と。	良
			Z97-LE-111B*			良
		F581	Z97-LE-112A			良
			Z97-LE-112B			良
		F582	Z97-LE-113A			良
			Z97-LE-113B			良
		F583	Z97-LE-114A			良
			Z97-LE-114B			良
		F584	Z97-LE-115A			良
			Z97-LE-115B			良
		F585	Z97-LE-116A*			良
			Z97-LE-116B*			良
		F586	Z97-LE-117A			良
			Z97-LE-117B			良
		F587	Z97-LE-118A			良
			Z97-LE-118B			良
		F588	Z97-LE-119A			良
			Z97-LE-119B			良
F589	Z97-LE-120A*	良				
	Z97-LE-120B*	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 5月28日

機能検査（警報検査）記録

検査年月日：令和5年5月22日
23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

移送設備

放射線モニタ

検査範囲	設定値 (s ⁻¹)	動作値 (s ⁻¹)	誤差 ^{*1} (%)	許容範囲	警報表示場所	結果
処理水移送ポンプ(A) 出口放射線モニタ (Z97-RE-018A) *	5.82E+01	■■■■■	■■■■■	■■■■■	免震重要棟	良
処理水移送ポンプ(B) 出口放射線モニタ (Z97-RE-018B) *	5.82E+01	■■■■■	■■■■■			良

判定基準：レベル「高」の信号により警報が発生すること。

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、目付）~~

※1：誤差 = (Log (動作値) - Log (設定値)) / デカード × 百分率
(FS：6 デカード)

~~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 (緊急遮断検査) 記録

検査年月日: 令和5 年 5 月 17日
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

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

移送設備

ロジック検査 (通水なしの状態)

検査対象	動作信号入力から「閉」までに要する時間 (s)		判定基準	結果
	計測値	許容範囲		
緊急遮断弁-1 (A)*	6.02	10	動作信号により、緊急遮断弁が動作すること。	良
緊急遮断弁-1 (B)*	6.49			良
緊急遮断弁-2 (A)*	1.29	2		良
緊急遮断弁-2 (B)*	1.44			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):~~

添付資料一 2「関連図書及び詳細手順」資料4.「緊急遮断検査要領」に示す動作信号がロジックとおり発生することを確認する。(立会又は申請者の品質記録により確認)

: 確認 (確認日: 令和5年5月17日、18日、19日)

立会したパターン: 5、9、21、25、31、33、37、39、41、42

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

令和5年5月16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（緊急遮断検査）記録

検査年月日：令和5年6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

移送設備

通水状態における動作確認

検査対象	判定基準	結果
緊急遮断弁-1 (A)	動作信号により、緊急遮断弁が動作すること。	良
緊急遮断弁-2 (A)		
緊急遮断弁-1 (B)		良
緊急遮断弁-2 (B)		
備考 立会により確認		

性能検査（性能校正検査）記録

検査年月日：令和5年5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：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

移送設備

検査対象：ALPS 処理水流量計

検査範囲	校正点 (%)	出力基準値 (m³/h)	出力値 (免震重要棟) (m³/h)	許容範囲 (m³/h)	結果
移送ライン(A) 流量-1* (Z97-FIT-028A-1)	0	0.00	[REDACTED]	[REDACTED]	良
	25	10.00			
	50	20.00			
	75	30.00			
	100	40.00			
移送ライン(A) 流量-2* (Z97-FIT-028A-2)	0	0.00	[REDACTED]	[REDACTED]	良
	25	10.00			
	50	20.00			
	75	30.00			
	100	40.00			

判定基準：流量計指示値が許容範囲内であること。

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）：~~

~~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 (性能校正検査) 記録

検査年月日: 令和5年5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: 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

移送設備

検査対象: ALPS 処理水流量計

検査範囲	校正点 (%)	出力基準値 (m ³ /h)	出力値 (免震重要棟) (m ³ /h)	許容範囲 (m ³ /h)	結果
移送ライン (B) 流量-1 * (Z97-FIT-028B-1)	0	0.00	[REDACTED]	[REDACTED]	良
	25	10.00			
	50	20.00			
	75	30.00			
	100	40.00			
移送ライン (B) 流量-2 * (Z97-FIT-028B-2)	0	0.00			良
	25	10.00			
	50	20.00			
	75	30.00			
	100	40.00			

判定基準: 流量計指示値が許容範囲内であること。

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):~~

~~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（性能校正検査）記録

検査年月日：令和5年5月31日


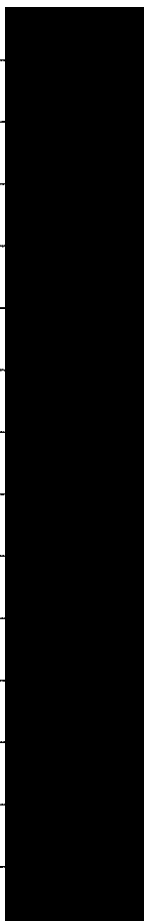
検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：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

希釈設備

検査対象：海水流量計

検査範囲	校正点 (%)	出力基準値 (m ³ /h)	出力値 (免震重要棟) (m ³ /h)	許容範囲 (m ³ /h)	結果				
海水移送ポンプ(A) 吐出流量 (Z98-FIT-034A) *	0	0			良				
	25	2500							
	50	5000							
	75	7500							
	100	10000							
海水移送ポンプ(B) 吐出流量 (Z98-FIT-034B) *	0	0					良		
	25	2500							
	50	5000							
	75	7500							
	100	10000							
海水移送ポンプ(C) 吐出流量 (Z98-FIT-034C) *	0	0							良
	25	2500							
	50	5000							
	75	7500							
	100	10000							

判定基準：流量計指示値が許容範囲内であること。

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）：

~~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 (線源校正検査) 記録

検査年月日: 令和5年 5月 22日
23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

移送設備

検査対象: 放射線モニタ

検査範囲	標準線源番号*1	基準計数率*2 (s ⁻¹)	換算定数*3 (s ⁻¹ /Bq)	平均換算定数*4 (s ⁻¹ /Bq)	誤差 (%)	許容範囲	結果
処理水移送ポンプ(A)出口放射線モニタ* (Z97-RE-018A)*	6243	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	良
	6244						
	6246						
処理水移送ポンプ(B)出口放射線モニタ* (Z97-RE-018B)*	6243						
	6244						
	6246						

判定基準: 基準計数率に対する測定値が許容範囲以内であること。

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、目付):

*1: 標準線源の線源強度の検定日 (2014年2月24日)

線源強度の半減期補正式 $A = A_0 \times e^{-0.693 \times (t/T)}$ A: 検査日の線源強度 (Bq)、A₀: 検定日の線源強度 (Bq)、T: ¹³⁷Csの半減期 (30.08年)、

t: 検定日から検査日までの経過年数 (1年: 365.2422日)

*2: 基準計数率 = 線源照射時の計数率 - バックグラウンド計数率

*3: 換算定数 = 基準計数率 / 検査日の線源強度

*4: 3つの換算定数の平均値

使用する標準線源が検査実施日に有効であることを校正記録等により確認する。

☑: 確認

性能検査 (校正検査) 記録

検査年月日: 令和5年5月22日
23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

移送設備

検査対象: 放射線モニタ

検査範囲	基準値 (s ⁻¹)	免震重要棟 出力値 (s ⁻¹)	誤差*1 (%)	許容範囲	判定基準	結果
処理水移送ポン プ(A)出口 放射線モニタ * (Z97-RE-018A)	1.00E-01	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	放射線モニタ 指示値が許容 範囲内である こと。	良
	1.00E+00					
	1.00E+01					
	1.00E+02					
	1.00E+03					
	1.00E+04					
	1.00E+05					
処理水移送ポン プ(B)出口 放射線モニタ * (Z97-RE-018B)	1.00E-01	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	放射線モニタ 指示値が許容 範囲内である こと。	良
	1.00E+00					
	1.00E+01					
	1.00E+02					
	1.00E+03					
	1.00E+04					
	1.00E+05					

備考

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

*1: 誤差 = (Log (出力値) - Log (基準値)) / デカード × 百分率
(FS: 6 デカード)

~~記録確認分については使用した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。
目: 確認~~

性能検査 (通水・流量検査) 記録

検査年月日: 令和5年 6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: 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
移送設備

検査対象・範囲		流量 (m ³ /h)		許容範囲 (m ³ /h)	判定基準	結果
		設定値	実測値			
ALPS 処理水 流量調整弁	ALPS 処理水 流量調整弁 (A)*	19.00	■■■■■	■■■■■	設定した流量で 制御出来ている こと。	良
		13.28				
	ALPS 処理水 流量調整弁 (B)*	19.00				良
		13.28				

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):~~

ALPS 処理水の 1 日当たりの積算流量が 500m³到達時に通常停止することを申請者の記録により確認する。

: 確認 (確認日: 令和5年6月29日)

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 6月 27日

性能検査 (通水・流量検査) 記録

検査年月日: 令和5年6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: 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移送設備

検査対象・範囲		判定基準	結果	
ALPS 処理水 移送ポンプ	ALPS 処理水移送ポンプ A *	ポンプについては、異音、異臭、異常振動、著しい漏えい等がないこと。	良	
	ALPS 処理水移送ポンプ B *		良	
主要配管	測定・確認用タンク間	配管については、通水できること。	良	
	測定・確認用タンク出口から ALPS 処理水移送ポンプ入口まで		A系**†	良
			B系**†	良
	ALPS 処理水移送ポンプ出口から 緊急遮断弁-1 まで		A系*	良
			B系*	良
	緊急遮断弁-1 から海水配管ヘッ ダ入口取合まで		A系*	良
B系*		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6月27日

†: 立会の範囲は別紙6(申請者の検査成績書から抜粋)に示す

性能検査 (通水・流量検査) 記録

29日
検査年月日: 令和5年6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: 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

希釈設備

放水設備

検査対象・範囲		流量 (m ³ /h)	判定基準	結果
※1 海水移送ポンプ	海水移送ポンプA*	7.659	ポンプについては、実施計画に記載した容量以上であること。また、異音、異臭、異常振動、著しい漏えい等がないこと。	良
	海水移送ポンプB*	7.669		良
	海水移送ポンプC*	7.695		良
主要配管	海水移送ポンプA出口から* 海水配管ヘッダ入口取合まで	/	配管、放水立坑 (上流水槽)、放水設備については、通水できること。	良
	海水移送ポンプB出口から* 海水配管ヘッダ入口取合まで			良
	海水移送ポンプC出口から* 海水配管ヘッダ入口取合まで			良
	海水配管ヘッダ*			良
	海水配管ヘッダ出口から放水立坑 (上流水槽) まで*			良
放水立坑 (上流水槽)*		/		良
放水設備 *		/		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6月27日

※1: 海水移送ポンプの取水路内の著しい漏えいについては申請者の品質記録により確認

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和5年1月31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	1.6MP-58	2022年9月22日 2023年3月31日	
	圧力計	1.6MP-59	2022年9月22日 2023年3月31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4月27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	04-K70549	2022年11月7日 2023年5月6日	
	圧力計	04-K70550	2022年11月7日 2023年5月6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5月^{18日}19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	直尺	F0727	2023年4月13日 2024年4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5月19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 (緊急遮断 検査)	ストップウォッチ	STW01006	2023年1月6日 2024年1月5日	
	ストップウォッチ	STW01007	2022年8月9日 2023年8月8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5月23日

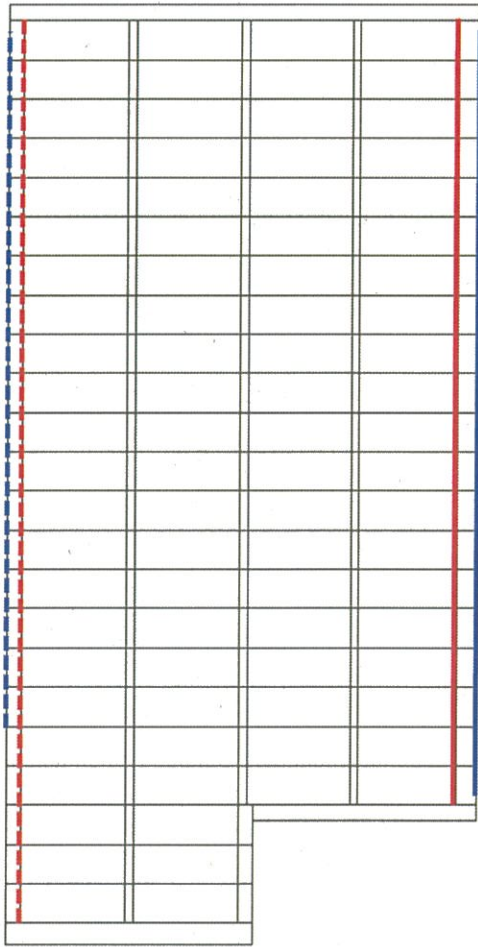
検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
機能検査 (整報検査)	フクヨン/任意波形発生器	41-C22-08	2022.6.10 2023.6.9	
性能検査 (線源校正検査)	放射能標準カマ線源	CS401CE (6243, 6244, 6246)	基準日 2014.2.24	
性能検査 (校正検査)	フクヨン/任意波形発生器	41-C22-08	2022.6.10 2023.6.9	
	以下余白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和5年5月31日

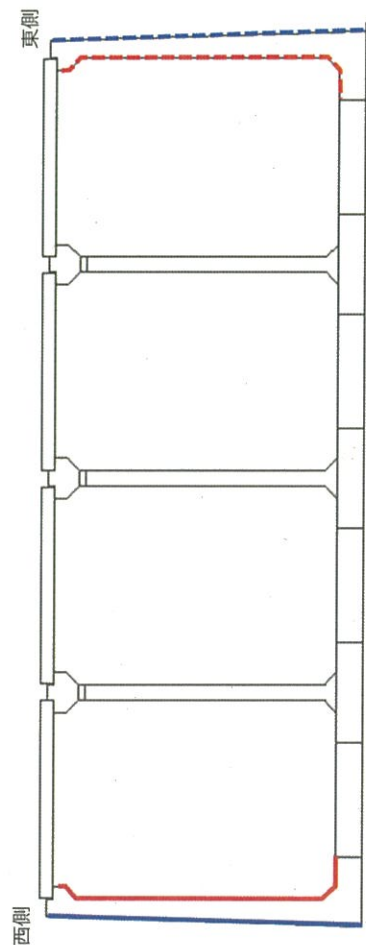
検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
性能検査(性能校正 検査)	ハンディキャル	32-C20-17	2022/10/31 2023/10/30	
	キャリブレート	23P9012	2022/12/19 2023/12/18	
	キャリブレート	23R3092	2023/1/4 2024/1/3	
	キャリブレート	9IRC016	2022/7/15 2023/7/14	
	キャリブレート	9IS5026	2022/12/19 2023/12/18	
	キャリブレート	HKT8PA075	2023/5/2 2024/5/1	
	キャリブレート	HKTAPA104	2023/5/2 2024/5/1	
	以下余白			

放水立坑（上流水槽）外觀確認実施範囲（2/27（月））



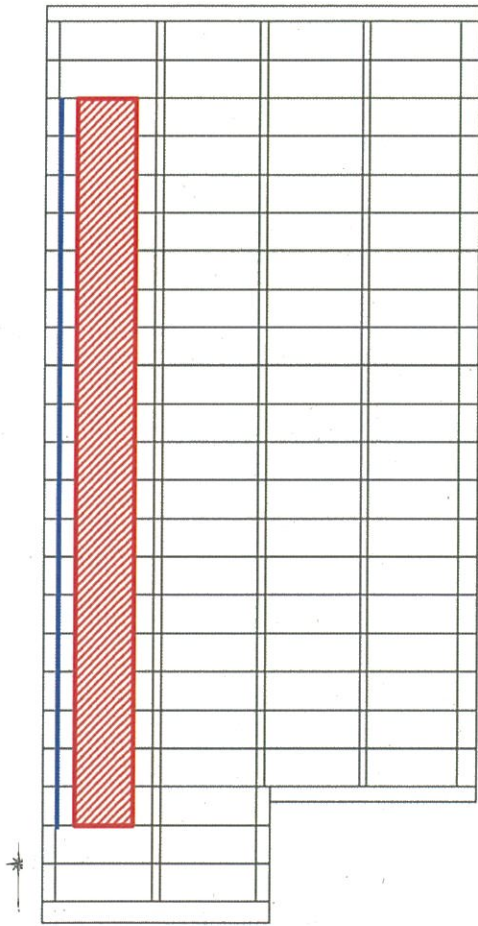
平面図

---	: 塗装前 (記録確認検査)
---	: 塗装後 (記録確認検査)
---	: 塗装前 (立会検査)
---	: 塗装後 (立会検査)



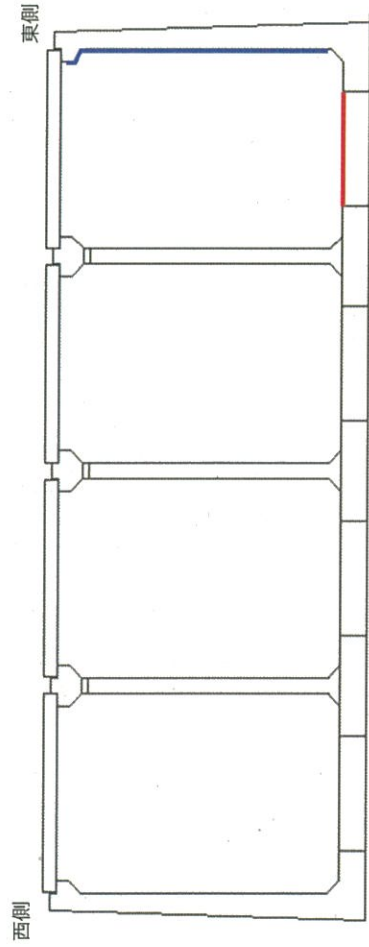
断面図

放水立坑 (上流水槽) 外觀確認実施範圍 (3/23 (木))



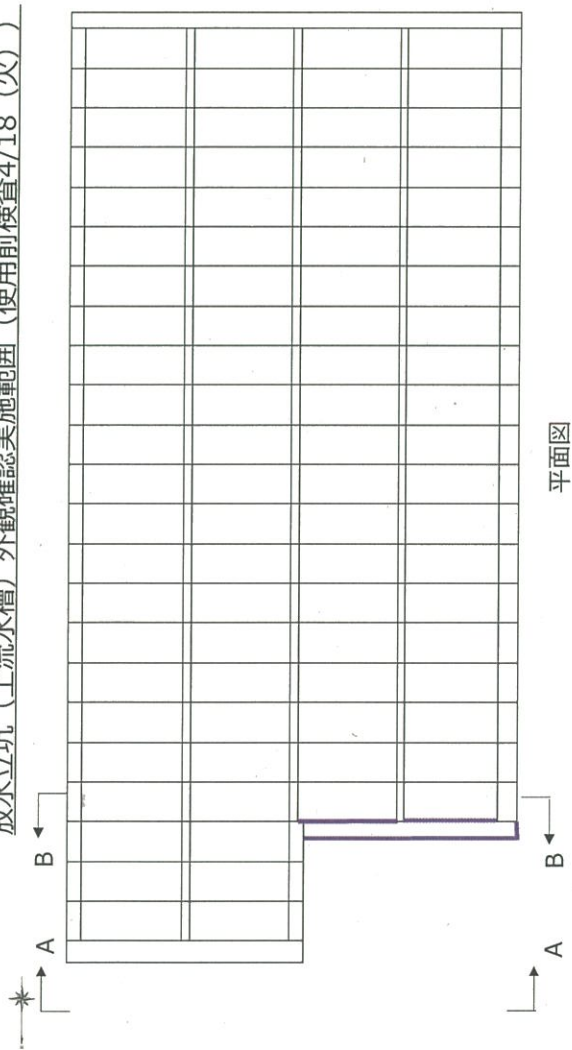
—	： 塗装前 (立会検査)
—	： 塗装後 (立会検査)

平面図

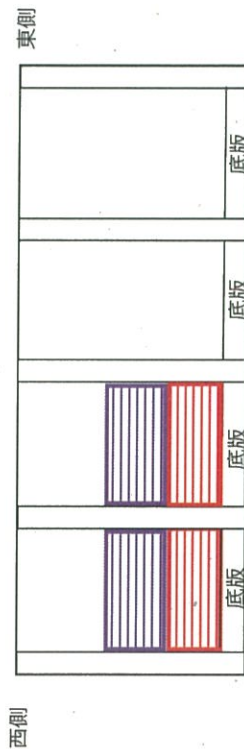


断面図

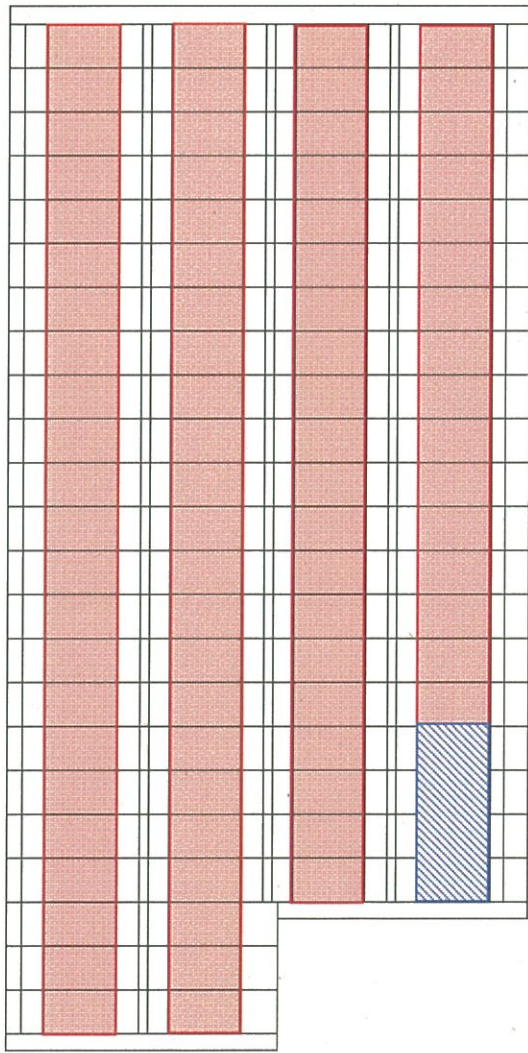
放水立坑（上流水槽）外觀確認実施範圍（使用前検査4/18（火））



	: 塗装前 (立会検査)
	: 塗装前 (記録確認検査)
	: 塗装後 (立会検査)

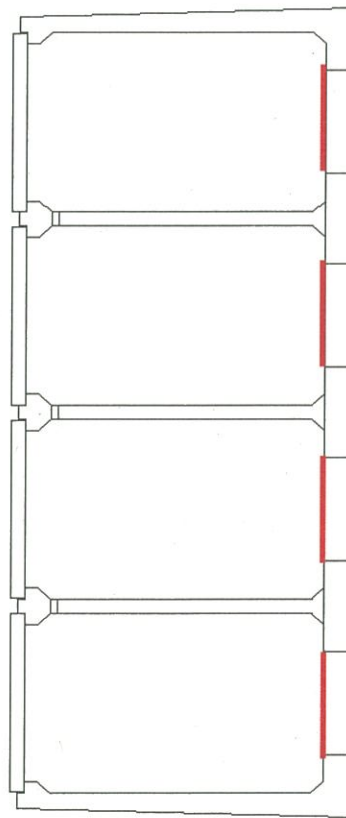


放水立坑（上流水槽）外観確認実施範囲：底版（塗装後）



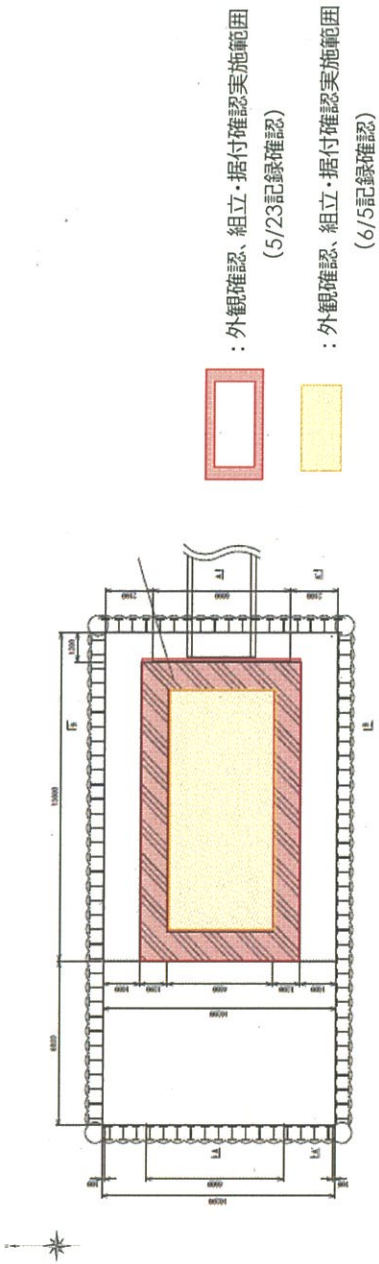
平面図

-  5/8：D列のうち配管流入部（記録）
-  5/10：配管流入部を除く底版部（立会）

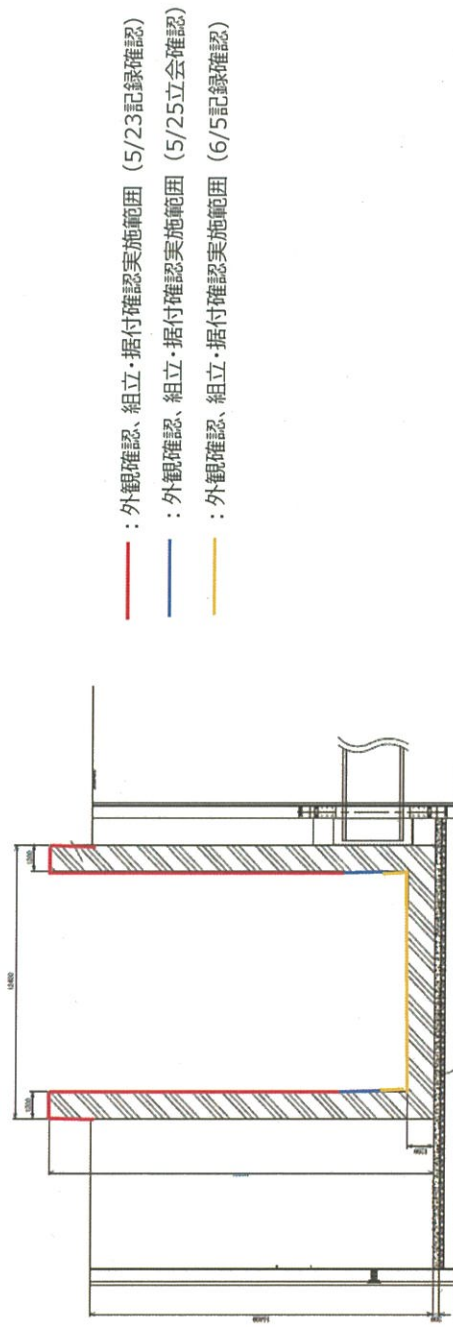


断面図

放水立坑 (下流水槽) 外觀確認、組立・据付確認実施範囲



平面図



断面図

移送設備 通水・流量確認
 — : 測定・確認用タンク出口からALPS処理水移送ポンプ入口までの一部
 立会検査日：2023年6月29日

