

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：雨水処理設備等  
貯留設備  
関連設備  
汚染水処理設備等  
中低濃度タンク

要領書番号：原規規収第 1911111 号 01

令和2年 2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雨水処理設備等のうち貯留設備及び関連設備並びに汚染水処理設備等のうち中低濃度タンクの使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号  
廃炉発官R1第136号(令和元年11月11日)  
廃炉発官R1第161号(令和元年12月6日) (変更)  
廃炉発官R1第190号(令和2年1月15日) (変更)  
廃炉発官R1第192号(令和2年1月16日) (変更)  
廃炉発官R1第209号(令和2年2月4日) (変更)
4. 検査期日 自 令和2年2月5日  
至 令和2年2月28日
5. 検査場所 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
6. 検査実施者 検査実施者一覧表のとおり
7. 検査結果 検査結果一覧表のとおり
8. 添付資料 (1) 検査前確認事項  
(2) 材料検査記録  
(3) 寸法検査記録  
(4) 外観検査記録  
(5) 組立・据付検査記録  
(6) 耐圧・漏えい検査記録  
(7) 耐圧代替検査記録  
(8) 性能検査(運転性能検査)記録  
(9) 機能検査(漏えい警報検査)記録  
(10) 機能検査(漏えい拡大防止機能検査)記録  
(11) 機能検査(通水検査)記録  
(12) 検査用計器一覧表(立会分)

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年2月6日 5日 7日	三澤 文治 杉山 豊	[Redacted]	なし
令和2年2月14日	米山 弘幸 三澤 文治	[Redacted]	なし
令和2年2月26日 27日 28日	山中 武 杉山 豊	[Redacted]	なし

# 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
貯留設備

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	耐圧代替検査	備考
モバイルRO膜装置雨水 受入タンク	令和2年 2月5日	令和2年 2月5日	令和2年 2月7日	令和2年 2月6日	令和2年 2月5日	令和2年 2月5日	
	良	良	良	良	良	良	
モバイルRO膜装置処理 水タンク	令和2年 2月5日	令和2年 2月5日	令和2年 2月7日	令和2年 2月6日	令和2年 2月5日	令和2年 2月5日	
	良	良	良	良	良	良	

# 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
 貯留設備  
 関連設備

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
雨水RO濃縮水受入タンク	令和2年 2月5日	令和2年 2月5日	令和2年 2月7日	令和2年 2月6日	令和2年 2月5日	
	良	良	良	良	良	
ろ過処理水受入タンク	令和2年 2月5日	令和2年 2月5日	令和2年 2月7日	令和2年 2月6日	令和2年 2月5日	
	良	良	良	良	良	
雨水RO濃縮水移送ラインフ イルタユニット	令和2年 2月5日	令和2年 2月5日	令和2年 2月7日	令和2年 2月7日	令和2年 2月5日	
	良	良	良	良	良	

# 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
貯留設備

検査範囲	寸法検査	外観検査	組立・ 据付検査	備考
モバイルRO膜装置雨水受入タンク 基礎外周堰	令和2年 2月6日	令和2年 2月7日	令和2年 2月7日	
	良	良	良	
モバイルRO膜装置処理水タンク 基礎外周堰	令和2年 2月26日	令和2年 2月27日	令和2年 2月27日	
	良	良	良	

# 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
 関連設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	備考
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい拡大防止堰	令和2年 2月7日  良	令和2年 2月7日  良	
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい検知器	令和2年 2月7日  良	令和2年 2月7日  良	

# 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
関連設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	備考
モバイルRO膜装置供給ポンプ	令和2年 2月7日 良	令和2年 2月7日 良	
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ ユニット供給ポンプ	令和2年 2月7日 良	令和2年 2月7日 良	
ろ過処理水移送ポンプ	令和2年 2月7日 良	令和2年 2月7日 良	



# 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
関連設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外觀検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査	備考
	令和2年 2月6日	令和2年 2月6日	令和2年 2月7日	令和2年 2月7日	令和2年 2月6日	
	良	良	良	良	良	
主要配管	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	令和2年 2月14日	
	<del>良</del>					良
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
<del>良</del>						

## 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
関連設備

検査範囲	検査項目		備考
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ ユニット漏えい拡大防止堰	機能検査 漏えい拡大防止 機能検査	令和2年 2月27日	
		良	
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ ユニット漏えい検知器	機能検査 漏えい警報検査	令和2年 2月27日	
		良	
モバイルRO膜装置供給ポンプ		令和2年 2月27日	
		良	
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ ユニット供給ポンプ	性能検査 運転性能検査	令和2年 2月28日	
		良	
ろ過処理水移送ポンプ		令和2年 2月27日	
		良	
主要配管	機能検査 通水検査	令和2年 2月28日	
		良	
		月 年 日	
		/	

## 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
貯留設備

設備名：汚染水処理設備等  
中低濃度タンク

検査範囲	検査項目		備考
Dエリア基礎外周堰 (雨水RO濃縮水受入タンク、 ろ過処理水受入タンク)	機能検査 漏えい拡大防止 機能検査	令和2年 2月27日	
		良	
		年 月 日	
		/	

## 検査前確認事項

設備名 : 雨水処理設備等  
 貯留設備  
 関連設備  
 汚染水処理設備等  
 中低濃度タンク

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2年 2月5日	良	
	記録	令和2年 2月14日	良	
	記録	令和2年 2月26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2年 2月5日	良	
	記録	令和2年 2月14日	良	
	記録	令和2年 2月26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 : 雨水処理設備等

貯留設備

関連設備

検査年月日 : 令和2年2月<sup>5</sup>6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	

設備名 : 雨水処理設備等

貯留設備

関連設備

検査年月日 : 令和2年2月<sup>5</sup>6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：雨水処理設備等貯留設備関連設備

検査年月日：　　年　　月　　日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所検査項目：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		
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		

設備名：雨水処理設備等貯留設備関連設備検査年月日：令和2年2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 : 雨水処理設備等

貯留設備

関連設備

検査年月日 : 令和2年2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	

設備名 : 雨水処理設備等

貯留設備

関連設備

検査年月日 : 令和2年2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 : 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	
耐圧・漏えい検査で漏えい確認できない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 : 雨水処理設備等

貯留設備

関連設備

検査年月日 : 令和2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	

設備名 : 雨水処理設備等

貯留設備

関連設備

検査年月日 : 令和2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 : 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	
耐圧・漏えい検査で漏えい確認できない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 : 雨水処理設備等

貯留設備

関連設備

検査年月日 : 令和2年 2 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 : 耐圧・漏えい検査

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

設備名 : 雨水処理設備等

貯留設備

検査年月日 : 令和2年 2 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 : 耐圧代替検査

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

## 検査前確認事項

設備名 : 雨水処理設備等  
 貯留設備  
 関連設備

検査年月日 : 令和2年2月14日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

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

設備名 : 雨水処理設備等  
 貯留設備

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧代替検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
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 : 雨水処理設備等  
 関連設備

検査年月日 : 令和2年 2月 28日 <sup>27日</sup>

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（運転性能検査）

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	

## 検査前確認事項

設備名：雨水処理設備等  
 関連設備

検査年月日：令和2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：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	
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	
検査対象の警報装置が作動していないことを確認する。	<del>立会又は</del> 記録	<del>現場又は</del> <del>品質記録</del>	良	

## 検査前確認事項

設備名 : 雨水処理設備等  
関連設備

検査年月日 : 令和2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 : 機能検査 (漏えい拡大防止機能検査)

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

設備名 : 雨水処理設備等  
貯留設備

設備名 : 汚染水処理設備等  
中低濃度タンク

検査年月日 : 令和2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 : 機能検査 (漏えい拡大防止機能検査)

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

検査前確認事項

設備名 : 雨水処理設備等  
 関連設備

検査年月日 : 令和2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(通水検査)

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	現場又は品質記録等	良	

## 材料検査記録

検査年月日 : 令和2年2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備  
関連設備

名称		機器番号	材 料	判定基準	結果
モバイルRO膜装置雨水受入タンク	胴板	A221A	SM400A	実施計画のとおりであること。	良
		A221B			
モバイルRO膜装置処理水タンク	胴板	A231A	SM400A		良
		A231B			
		A231C			
雨水RO濃縮水受入タンク	胴板	A6101A	SM400C		良
		A6101B			
ろ過処理水受入タンク	胴板	A6102	SM400C		良
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ容器		D6001A	SM400A		良
		D6001B			
		D6002A			
		D6002B			

## 備 考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月4日

## 材料検査記録

検査年月日 : 令和2年 2月 6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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (モバイルRO膜装置)

名称	材 料	判定基準	結果
モバイルRO膜装置雨水受入タンクからモバイルRO膜装置入口まで	SUS304TP	実施計画のとおりであること。	良
	ポリエチレン		良
モバイルRO膜装置出口からモバイルRO膜装置処理水タンクまで	SUS304TP		良
	ポリエチレン		良
<p>備 考</p> <p>申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書</p> <p>対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等</p> <p>設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)</p> <p>令和 2年 2月 4日</p>			



## 材料検査記録

検査年月日：令和２年２月６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：雨水処理設備等

検査対象：関連設備

主要配管（雨水RO濃縮水移送）

名称	材 料	判定基準	結果
モバイルRO膜装置入口分岐から 雨水RO濃縮水受入タンクまで	STPT410	実施計画のと おりであるこ と。	良
	ポリエチレン		良
雨水RO濃縮水受入タンクから雨 水RO濃縮水移送ラインフィルタ ユニット入口まで	STPT410		良
	合成ゴム		良
	ポリエチレン		良
雨水RO濃縮水移送ラインフィル タユニット入口から雨水RO濃縮 水移送ラインフィルタユニット出 口まで	STPG370		良
雨水RO濃縮水移送ラインフィル タユニット出口からろ過処理水受 入タンクまで	STPT410		良
	ポリエチレン		良
ろ過処理水受入タンクからRO濃 縮水貯槽入口まで	STPT410		良
	合成ゴム		良
	ポリエチレン		良
備 考： 申請者の品質記録により確認 品質記録（名称、日付）：使用前（社内）検査成績書 対象設備：雨水処理設備等、汚染水処理設備等 設備名称：貯留設備（タンク）、関連設備（移送配管、移送ポン プ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット）、中 低濃度タンク（RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽） 令和 2年 2月 4日			

## 寸法検査記録

検査年月日 : 令和2年2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	項目	実施計画 記載値 (mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
モバイルRO膜装 置雨水受入タンク A221A	内径	12,000	1%以下*1	実施計画に記載 されている各部 の主要寸法の計 測値が許容寸法 を満足するこ と。	—*2	良
	胴板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.7~11.9	
	底板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.6~11.9	
	高さ	12,012	12,007~12,017		12,014 ~12,015	
モバイルRO膜装 置雨水受入タンク A221B	内径	12,000	1%以下*1		—*3	良
	胴板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.7~11.8	
	底板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.7~11.8	
	高さ	12,012	12,007~12,017		12,014 ~12,015	

## 備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付)

: 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、  
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度  
タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月4日

\*1 最大内径と最小内径との差が当該断面の呼び内径の1%以下

\*2 内径については、最大内径 (12,015 mm)、最小内径 (11,992 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。(0.20%)

\*3 内径については、最大内径 (12,007 mm)、最小内径 (11,993 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。(0.12%)

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2年 2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	項目	実施計画 記載値 (mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
モバイルRO膜装 置処理水タンク A231A	内径	9,000	1%以下*1	実施計画に記載 されている各部 の主要寸法の計 測値が許容寸法 を満足するこ と。	—*2	良
	胴板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.7~11.8	
	底板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.6~11.8	
	高さ	12,012	12,007~12,017		12,014 ~12,015	
モバイルRO膜装 置処理水タンク A231B	内径	9,000	1%以下*1		—*3	良
	胴板厚さ	12.0	11.35~12.65		12.1~12.2	
	底板厚さ	12.0	11.35~12.65		12.0~12.2	
	高さ	12,012	12,007~12,017		12,014 ~12,015	
モバイルRO膜装 置処理水タンク A231C	内径	9,000	1%以下*1		—*4	良
	胴板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.7~11.8	
	底板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.6~11.7	
	高さ	12,012	12,007~12,017		12,014 ~12,015	

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、  
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度  
タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和 2年 2月 4日

- \*1 最大内径と最小内径との差が当該断面の呼び内径の1%以下
- \*2 内径については、最大内径 ( 9,020 mm)、最小内径 ( 8,975 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。( 0.50 %)
- \*3 内径については、最大内径 ( 9,024 mm)、最小内径 ( 8,964 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。( 0.67 %)
- \*4 内径については、最大内径 ( 8,999 mm)、最小内径 ( 8,985 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。( 0.16 %)

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2年2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	項目	実施計画 記載値 (mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
雨水RO濃縮水受 入タンク A6101A	内径	2,500	1%以下*1	実施計画に記載 されている各部 の主要寸法の計 測値が許容寸法 を満足するこ と。	—*2	良
	胴板厚さ	9.0	6.6~9.9		8.9~9.0	
	底板厚さ	12.0	9.5~13.0		12.0~12.3	
	高さ	4,074	4,047~4,101		4078	
雨水RO濃縮水受 入タンク A6101B	内径	2,500	1%以下*1		—*3	良
	胴板厚さ	9.0	6.6~9.9		8.9~9.0	
	底板厚さ	12.0	9.5~13.0		12.0~12.2	
	高さ	4,074	4,047~4,101		4077	
ろ過処理水受入タ ンク A6102	内径	2,500	1%以下*1		—*4	良
	胴板厚さ	9.0	6.6~9.9		9.0~9.2	
	底板厚さ	12.0	9.5~13.0		11.9~12.2	
	高さ	2,574	2,547~2,601		2581	

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付)

: 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、  
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度  
タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月4日

\*1 最大内径と最小内径との差が当該断面の呼び内径の1%以下

\*2 内径については、最大内径 (2502.0 mm)、最小内径 (2487.0 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。(0.60%)

\*3 内径については、最大内径 (2502.0 mm)、最小内径 (2492.1 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。(0.40%)

\*4 内径については、最大内径 (2501 mm)、最小内径 (2489 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。(0.48%)

\*2, \*3の内径は、外径から胴板厚さを差し引いた値

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2年 2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

名称	項目	実施計画 記載値 (mm)	許容寸法	判定基準	計測値 (mm)	結果
雨水RO濃縮水移送 ラインフィルタ容器 D6001A	内径	750	1%以下*1	実施計画に記載 されている各部 の主要寸法の計 測値が許容寸法 を満足するこ と。	—*2	良
	胴板厚さ	9.0	6.6~9.8		8.6	
	鏡板厚さ	12.0	8.5~14.6		11.9	
	高さ	941	921.4~966.3		947.3	
雨水RO濃縮水移送 ラインフィルタ容器 D6001B	内径	750	1%以下*1		—*3	良
	胴板厚さ	9.0	6.6~9.8		8.6~8.7	
	鏡板厚さ	12.0	8.5~14.6		11.9	
	高さ	941	921.4~966.3		945.3	
雨水RO濃縮水移送 ラインフィルタ容器 D6002A	内径	750	1%以下*1		—*4	良
	胴板厚さ	9.0	6.6~9.8		8.6	
	鏡板厚さ	12.0	8.5~14.6		11.8~11.9	
	高さ	941	921.4~966.3		951.3	
雨水RO濃縮水移送 ラインフィルタ容器 D6002B	内径	750	1%以下*1		—*5	良
	胴板厚さ	9.0	6.6~9.8		8.5~8.6	
	鏡板厚さ	12.0	8.5~14.6		11.8~12.0	
	高さ	941	921.4~966.3		947.3	

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 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ライン  
フィルタユニット)、中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和 2 年 2 月 4 日

\*1 最大内径と最小内径との差が当該断面の呼び内径の1%以下

\*2 内径については、最大内径 ( 750.2 mm)、最小内径 ( 749.1 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。( 0.15 %)

\*3 内径については、最大内径 ( 749.9 mm)、最小内径 ( 748.7 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。( 0.16 %)

\*4 内径については、最大内径 ( 750.0 mm)、最小内径 ( 748.0 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。( 0.27 %)

\*5 内径については、最大内径 ( 750.3 mm)、最小内径 ( 748.0 mm) で、その差が判定基準の胴内径の1%以下であることを確認。( 0.31 %)

内径は外径から胴板厚さを差し引いた値

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2年2月6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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	項目	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果	
モバイルRO膜装置雨水受入タンク基礎外周堰	高さ	1000±50	実施計画に記載されている各部の主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。	1009 ~1026	良	
モバイルRO膜装置処理水タンク基礎外周堰	高さ	① 959 以上 ② 870 以上 959 未満 ③ 770 以上 870 未満		①		/
				②		
			③			

備考

申請者の品質記録により確認

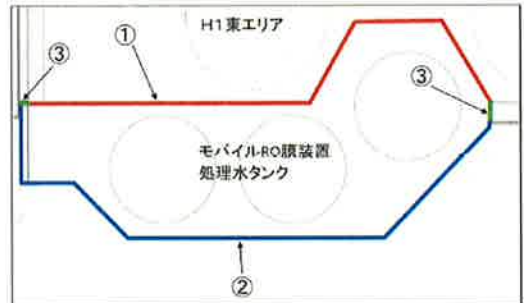
品質記録 (名称、日付) :

使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月4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2年2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	項目	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
モバイルRO膜装置雨水受入タンク基礎外周堰	高さ	1000±50	実施計画に記載されている各部の主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。		
モバイルRO膜装置処理水タンク基礎外周堰	高さ	① 959 以上 ② 870 以上 959 未満 ③ 770 以上 870 未満		① 978~993	良
				② 895~903	
		③ 791~865			

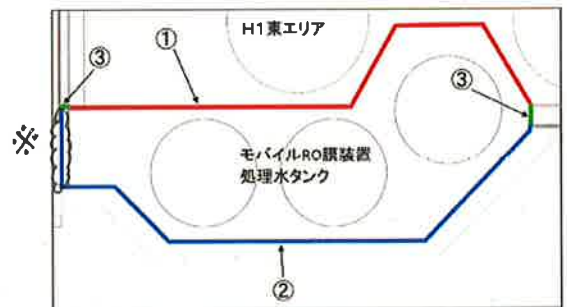
備考

申請者の品質記録により確認  
品質記録 (名称、日付) :

使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等  
設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月25日



※②の一部は、H1エリアのコンクリート壁を兼ねた基礎外周堰で870mm以上あることを確認した。

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2年2月6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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (モバイルRO膜装置)

名称		実施計画 記載値	判定基準	結果
モバイルRO膜装置雨水受入タンクからモバイルRO膜装置入口まで	ポリエチレン	100A 相当	実施計画に記載されている主要寸法のとおりであること。	良
		150A 相当		良
	SUS304TP	100A/Sch. 40		良
		150A/Sch. 40		良
		200A/Sch. 40		良
	モバイルRO膜装置出口からモバイルRO膜装置処理水タンクまで	ポリエチレン		100A 相当
150A 相当			良	
SUS304TP		100A/Sch. 40	良	
		150A/Sch. 40	良	
<p>備考</p> <p>申請者の品質記録により確認  品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書  対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等  設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)  令和 2年 2月 4日</p>				



寸法検査記録

検査年月日 : 令和2年2月6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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (雨水RO濃縮水移送)

名称		実施計画記載値	判定基準	結果
モバイルRO膜装置入口分岐から雨水RO濃縮水受入タンクまで	ポリエチレン	80A 相当	実施計画に記載されている主要寸法のとおりであること。	良
		100A 相当		良
	STPT410	80A/Sch. 40		良
雨水RO濃縮水受入タンクから雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口まで	合成ゴム	80A 相当		良
	ポリエチレン	80A 相当		良
	STPT410	80A/Sch. 40		良
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口から雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口まで	STPG370	65A/Sch. 40		良
		80A/Sch. 40		良
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口からろ過処理水受入タンクまで	ポリエチレン	50A 相当		良
		80A 相当		良
	STPT410	50A/Sch. 80		良
		80A/Sch. 40		良
ろ過処理水受入タンクからRO濃縮水貯槽入口まで	合成ゴム	50A 相当		良
	ポリエチレン	75A 相当		良
		80A 相当		良
	STPT410	50A/Sch. 80		良
80A/Sch. 40		良		

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付)

: 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和 2年 2月 4日

## 外観検査記録

検査年月日 : 令和2年2月7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 : 雨水処理設備等検査対象 : 貯留設備

名称	判定基準	結果
モバイルRO膜装置雨水受入タンク A221A、A221B	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	良*
モバイルRO膜装置処理水タンク A231A、A231B、A231C		良*
雨水RO濃縮水受入タンク A6101A、A6101B		良*
ろ過処理水受入タンク A6102		良*
備考 *は立会を示す。 <del>それ以外は、申請者の品質記録により確認</del> <del>品質記録(名称、日付)</del>		

外観検査記録

検査年月日：令和 2 年 2 月 7 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：雨水処理設備等

検査対象：貯留設備  
関連設備

名称	判定基準	結果
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	良*
モバイルRO膜装置雨水受入タンク基礎外周堰		良*
モバイルRO膜装置処理水タンク基礎外周堰		
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい拡大防止堰		良*
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい検知器 LE6403、LE6404		良*
モバイルRO膜装置供給ポンプ C2210A、C2210B		良*
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ C6101A、C6101B		良
ろ過処理水移送ポンプ C6102		良
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録（名称、日付）：使用前（社内）検査成績書</p> <p>対象設備：雨水処理設備等、汚染水処理設備等</p> <p>設備名称：貯留設備（タンク）、関連設備（移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット）、中低濃度タンク（RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽）</p> <p>令和 2 年 2 月 4 日</p>		

### 外観検査記録

検査年月日 : 令和2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備  
関連設備

名称	判定基準	結果
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	
モバイルRO膜装置雨水受入タンク基礎外周堰		
モバイルRO膜装置処理水タンク基礎外周堰		良*
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい拡大防止堰		
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい検知器 LE6403、LE6404		
モバイルRO膜装置供給ポンプ C2210A、C2210B		
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ C6101A、C6101B		
ろ過処理水移送ポンプ C6102		
<p>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) :-</p>		

外観検査記録

検査年月日 : 令和2年2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備  
主要配管

名称		判定基準	結果
モバイルRO膜装置	モバイルRO膜装置雨水受入タンクから モバイルRO膜装置入口まで	機器等の健全性に影響を 及ぼす表面のかき傷、ク ラック、変形等の有害な 欠陥がないこと。	良
	モバイルRO膜装置出口から モバイルRO膜装置処理水タンクまで		良
雨水RO濃縮水移送	モバイルRO膜装置入口分岐から 雨水RO濃縮水受入タンクまで		良
	雨水RO濃縮水受入タンクから 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口まで		良*
	雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口から 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口まで		良*
	雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口から ろ過処理水受入タンクまで		良*
	ろ過処理水受入タンクから RO濃縮水貯槽入口まで		良
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書</p> <p>対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等</p> <p>設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度 タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)</p> <p>令和2年2月4日</p>			

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年2月7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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	判定基準	結果
モバイルRO膜装置雨水受入タンク A221A、A221B	実施計画のとおりに組立て、 据付けられていること。	良*
モバイルRO膜装置処理水タンク A231A、A231B、A231C		良*
雨水RO濃縮水受入タンク A6101A、A6101B		良*
ろ過処理水受入タンク A6102		良*
<p>備考                      *は立会を示す。<del>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)</del></p>		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年2月6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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	判定基準	結果
モバイルRO膜装置 雨水受入タンク A221A A221B	・タンク基礎に異常な不陸がないこと。  確認事項 <input checked="" type="checkbox"/> : タンク基礎の不陸について (タンク基礎の設計高さ±30mm)	良
	・支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力が タンクの鉛直荷重より大きいこと。  確認事項 <input checked="" type="checkbox"/> : 地盤支持力の確認 タンクの鉛直荷重 : 127.17 kN/m <sup>2</sup>  タンク基礎底面地盤の支持力 : 485.13 kN/m <sup>2</sup>	良
<p>備考</p> <p>申請者の品質記録により確認                      品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書                      対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等                      設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、                      雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度                      タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)                      令和2年2月4日</p> <p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。  <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年2月6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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	判定基準	結果
モバイルRO膜装置 処理水タンク A231A A231B A231C	・タンク基礎に異常な不陸がないこと。  確認事項 <input checked="" type="checkbox"/> : タンク基礎の不陸について (タンク基礎の設計高さ±30mm)	良
	・支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力が タンクの鉛直荷重より大きいこと。  確認事項 <input checked="" type="checkbox"/> : 地盤支持力の確認 タンクの鉛直荷重 : 153.31 kN/m <sup>2</sup>  タンク基礎底面地盤の支持力 : 397.68 kN/m <sup>2</sup>	良

備考  
 申請者の品質記録により確認  
 品質記録(名称、日付) : 使用前(社内)検査成績書  
 対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等  
 設備名称 : 貯留設備(タンク)、関連設備(移送配管、移送ポンプ、  
 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度  
 タンク(RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)  
 令和2年2月4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



組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年2月6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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	判定基準	結果
雨水RO濃縮水受入タンク A6101A A6101B	・タンク基礎に異常な不陸がないこと。  確認事項 <input checked="" type="checkbox"/> : タンク基礎の不陸について (タンク基礎の設計高さ±30mm)	良
	・支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力が タンクの鉛直荷重より大きいこと。  確認事項 <input checked="" type="checkbox"/> : 地盤支持力の確認 タンクの鉛直荷重 : <u>110.73</u> kN/m <sup>2</sup>  タンク基礎底面地盤の支持力 : <u>390.28</u> kN/m <sup>2</sup>	良
<p>備考</p> <p>申請者の品質記録により確認                      品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書                      対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等                      設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、                      雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度                      タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)                      令和 2 年 2 月 4 日</p> <p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。  <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年2月6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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称	判定基準	結果
ろ過処理水受入タンク A6102	<p>・タンク基礎に異常な不陸がないこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : タンク基礎の不陸について                      (タンク基礎の設計高さ±30mm)</p>	良
	<p>・支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力が タンクの鉛直荷重より大きいこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : 地盤支持力の確認                      タンクの鉛直荷重 : <u>68.59</u> kN/m<sup>2</sup>                      タンク基礎底面地盤の支持力 : <u>390.28</u> kN/m<sup>2</sup></p>	良

備考  
 申請者の品質記録により確認  
 品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書  
 対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等  
 設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、  
 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度  
 タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)  
 令和 2 年 2 月 4 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

## 組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年2月7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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

関連設備

名称	判定基準	結果
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット	実施計画のとおりに組立て、 据付けられていること。	良*
モバイルRO膜装置雨水受入タンク基礎外周堰		良*
モバイルRO膜装置処理水タンク基礎外周堰		
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい拡大防止堰		良*
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい検知器 LE6403、LE6404		良*
モバイルRO膜装置供給ポンプ C2210A、C2210B		良*
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ C6101A、C6101B		良
ろ過処理水移送ポンプ C6102		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) : 使用前 (社内) 検査成績書  対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等  設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、  雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度  タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)</p> <p>令和2年2月4日</p>		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 2022 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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備  
関連設備

名称	判定基準	結果
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット	実施計画のとおり組立て、 据付けられていること。	
モバイルRO膜装置雨水受入タンク基礎外周堰		
モバイルRO膜装置処理水タンク基礎外周堰		良*
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい拡大防止堰		
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい検知器 LE6403、LE6404		
モバイルRO膜装置供給ポンプ C2210A、C2210B		
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ C6101A、C6101B		
ろ過処理水移送ポンプ C6102		
<p>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) :-</p>		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年2月7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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備  
主要配管

名称		判定基準	結果
モバイルRO膜装置	モバイルRO膜装置雨水受入タンクから モバイルRO膜装置入口まで	実施計画のとおりに組立 て、据付けられているこ と。	良
	モバイルRO膜装置出口から モバイルRO膜装置処理水タンクまで		良
雨水RO濃縮水移送	モバイルRO膜装置入口分岐から 雨水RO濃縮水受入タンクまで		良
	雨水RO濃縮水受入タンクから 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口まで		良*
	雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口から 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口まで		良*
	雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口から ろ過処理水受入タンクまで		良*
	ろ過処理水受入タンクから RO濃縮水貯槽入口まで		良

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、  
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度  
タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月4日

## 耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和2年2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

名称		最高使用 圧力	検査圧力	保持時間 (分)	結果
モバイルRO膜装置 雨水受入タンク	A221A	静水頭	静水頭	11	良
	A221B	静水頭	静水頭	11	良
モバイルRO膜装置 処理水タンク	A231A	静水頭	静水頭	11	良
	A231B	静水頭	静水頭	11	良
	A231C	静水頭	静水頭	11	良
雨水RO濃縮水受入タンク	A6101A	静水頭	静水頭	13	良
	A6101B	静水頭	静水頭	13	良
ろ過処理水受入タンク	A6102	静水頭	静水頭	13	良

## 判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。

漏えい検査 : 漏えい及び水位の低下がなく貯留できること。

## 備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月4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 2 年 2 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：雨水処理設備等

検査対象：関連設備

名称	最高使用 圧力(MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時 間(分)	結果	
雨水RO濃縮水移送ラインフィル タ容器	D6001A	0.98	1.50	12	良
	D6001B	0.98	1.50	12	良
	D6002A	0.98	1.50	12	良
	D6002B	0.98	1.50	12	良
<p>判定基準</p> <p>耐圧検査：検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。 漏えい検査：耐圧部から漏えいがないこと。</p> <p>備考</p> <p>耐圧・漏えい検査の方法：水圧</p> <p>申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録（名称、日付）：使用前（社内）検査成績書 対象設備：雨水処理設備等、汚染水処理設備等 設備名称：貯留設備（タンク）、関連設備（移送配管、移送ポン プ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット）、 中低濃度タンク（RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽） 令和 2 年 2 月 4 日</p> <p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。 <input checked="" type="checkbox"/>：確認</p>					

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和2年2月<sup>6</sup>7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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (モバイルRO膜装置)

名称	材質	最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
モバイルRO膜装置雨水受 入タンクからモバイルRO 膜装置入口まで	SUS304TP	0.5	0.76*	11	良
		0.74	1.12*	11*	良
	ポリエチレン	0.5	1.03*	61	良
モバイルRO膜装置出口か らモバイルRO膜装置処理 水タンクまで	SUS304TP	0.5	0.77	19	良
		0.74	1.17	11	良
	ポリエチレン	0.5	1.03*	61	良

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。  
漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

~~\*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認~~

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、  
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃  
度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月4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

検査年月日 : 令和2年 2月 7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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (雨水RO濃縮水移送)

名称	材質	最高使用 圧力 (MPa)	耐圧検査圧力 又は漏えい検査 圧力 (MPa)	保持時 間 (分)	結果
モバイルRO膜装置入口分岐 から雨水RO濃縮水受入タンク まで	STPT410	0.98	/	/	/
	ポリエチレン	0.5			
		0.98			
雨水RO濃縮水受入タンクから 雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット入口まで	STPT410	0.98	1.02	62	良*
	ポリエチレン	0.98			
	合成ゴム	0.98			
雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット入口から雨水 RO濃縮水移送ラインフィル タユニット出口まで	STPG370	0.98	/	/	/
判定基準 耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。 漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。					
備考 耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧 *は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) :					
記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。 <input type="checkbox"/> : 確認					

## 耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和2年2月14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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (雨水RO濃縮水移送)

名称	材質	最高使用 圧力 (MPa)	耐圧検査圧力 又は漏えい検査 圧力 (MPa)	保持時 間 (分)	結果
モバイルRO膜装置入口分岐 から雨水RO濃縮水受入タンク まで	STPT410	0.98	1.51	12	良
	ポリエチレン	0.5	1.03	61	良
		0.98	1.01	61	良
雨水RO濃縮水受入タンクから 雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット入口まで	STPT410	0.98	1.51	12	良
	ポリエチレン	0.98			
	合成ゴム	0.98	1.50	12	良
雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット入口から雨水 RO濃縮水移送ライン フィルタユニット出口まで	STPG370	0.98	1.48	11	良

## 判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。

漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。

## 備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

\*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、

中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月4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 2 年 2 月 7 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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (雨水RO濃縮水移送)

名称	材質	最高使用 圧力 (MPa)	耐圧検査圧力 又は漏えい検査 圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット出口から ろ過処理水受入タンクまで	STPT410	0.98	/	/	/
	ポリエチレン	0.98	1.02	62	良*
ろ過処理水受入タンクから RO濃縮水貯槽入口まで	STPT410	0.98	/	/	/
	ポリエチレン	0.5	/	/	/
		0.98	/	/	/
合成ゴム	0.98	/	/	/	

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。

漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

\*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) :

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

: 確認

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和2年2月14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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (雨水RO濃縮水移送)

名称	材質	最高使用 圧力 (MPa)	耐圧検査圧力 又は漏えい検査 圧力 (MPa)	保持時 間 (分)	結果
雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット出口から ろ過処理水受入タンクまで	STPT410	0.98	1.50	12	良
	ポリエチレン	0.98			
ろ過処理水受入タンクから RO濃縮水貯槽入口まで	STPT410	0.98	1.50	12	良
	ポリエチレン	0.5	1.03	61	良
		0.98	1.01	61	良
	合成ゴム	0.98	1.50	12	良

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。

漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

~~※は立会を示す。それ以外は~~申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、  
中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月4日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

耐圧代替検査記録

検査年月日：令和2年2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：雨水処理設備等

検査対象：貯留設備

名称	機器番号	検査内容	判定基準	結果		
モバイルRO膜装置 雨水受入タンク 底板	A221A	局部漏えい検査	発泡又は気泡の成長若しくは気体の噴出がないこと。	良		
	A221B			良		
モバイルRO膜装置 処理水タンク 底板	A231A			良		
	A231B			良		
	A231C			良		
モバイルRO膜装置 雨水受入タンク 底板	A221A			磁粉探傷試験	日本機械学会「発電用原子力設備規格 溶接規格 (2007)」に適合すること。	良
	A221B					良
モバイルRO膜装置 処理水タンク 底板	A231A					良
	A231B	良				
	A231C	良				

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録（名称、日付）：使用前（社内）検査成績書

対象設備：雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称：貯留設備（タンク）、関連設備（移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット）、中低濃度タンク（RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽）

令和2年2月4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

## 性能検査（運転性能検査）記録

検査年月日：令和2年2月28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

設備名：雨水処理設備等

検査対象：関連設備

名称	機器番号	判定基準	結果
モバイルRO膜装置供給ポンプ	C2210A	異音、異臭、振動、漏えい等の異常がないこと。	良
	C2210B		良
雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット供給ポンプ	C6101A	異音、振動等の異常がないこと。	良*
	C6101B		良*
ろ過処理水移送ポンプ	C6102		良

## 備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認

品質記録（名称、日付）：使用前（社内）検査成績書

対象設備：雨水処理設備等

設備名称：貯留設備（タンク）

関連設備（移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水

移送ラインフィルタユニット）

令和2年2月25日

## 機能検査 (漏えい警報検査) 記録

検査年月日 : 令和2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 : 雨水処理設備等検査対象 : 関連設備

名称	機器番号	動作値 (mm)	結果
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい検知器	LE6403	7	良*
	LE6404	9	良*
判定基準 水位設定値 (堰底面から 10 mm) に対して許容範囲 (水位設定値+5 mm) 以下で漏えいを検知し、警報ランプが点灯表示すること。			
備考 *は立会を示す。 <del>それ以外は、申請者の品質記録により確認</del> <del>品質記録 (名称、日付) :-</del>			
<del>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。</del> <input type="checkbox"/> : 確認			

## 機能検査（漏えい拡大防止機能検査）記録

検査年月日 : 令和2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

名称	実施計画 記載値 (m <sup>3</sup> )		判定基準	容積 (m <sup>3</sup> )	結果
	保有 水量				
雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット 漏えい拡大防止堰	保有 水量	2.0	堰内容量が実施計画に記載されている保有水量以上であること。	3.9	良
<p>備考</p> <p>申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) : 使用前(社内)検査成績書 対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等 設備名称 : 貯留設備(タンク)、関連設備(移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度タンク(RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽) 令和 2年 2月 25日</p> <p>堰の寸法(最小値)</p> <p>縦幅      横幅      高さ 2.200m    8.947m    0.199m</p> <p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。 <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>					



機能検査 (漏えい拡大防止機能検査) 記録

検査年月日 : 令和2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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 貯留設備

設備名 : 汚染水処理設備等

検査対象 : 中低濃度タンク

名称	判定基準	結果
Dエリア基礎外周堰 〔雨水RO濃縮水受入タンク、ろ過処理水受入タンク〕	基礎外周堰の堰内容量が実施計画に記載されている容量を満足すること。  実施計画記載容量 : <u>2,679 m<sup>3</sup> 以上</u>  実容量 : <u>2,684 m<sup>3</sup></u>	良
	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	良*

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等、汚染水処理設備等

設備名称 : 貯留設備 (タンク)、関連設備 (移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット)、中低濃度タンク (RO濃縮水貯槽及び濃縮廃液貯槽)

令和2年2月25日

① 堰内の貯留可能面積 : 2,684 m<sup>2</sup>

② 基礎外周堰の高さ※ (最小値) : 1.000 m

実容量 (m<sup>3</sup>) = ① × ②

※実施計画記載値 : 0.998 m 以上

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（通水検査）記録

検査年月日：令和2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：雨水処理設備等

検査対象：関連設備

主要配管

名称		判定基準	結果	
モバイルRO膜装置	モバイルRO膜装置雨水受入タンクから モバイルRO膜装置入口まで	通水でき、かつ、漏えいのないこと。	良	
	モバイルRO膜装置出口から モバイルRO膜装置処理水タンクまで		良	
雨水RO濃縮水移送	モバイルRO膜装置入口分岐から 雨水RO濃縮水受入タンクまで		良	
	雨水RO濃縮水受入タンクから 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口まで		良*	
	雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口から 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口まで		良*	
	雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口から ろ過処理水受入タンクまで		良*	
	ろ過処理水受入タンクから RO濃縮水貯槽入口まで		良	
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録（名称、日付）：使用前（社内）検査成績書 対象設備：雨水処理設備等、汚染水処理設備等 設備名称：関連設備（移送配管） 令和2年2月27日</p>				

## 検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和2年2月7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	5150P034	2019.9.20 2020.9.20	
	圧力計	5154P087	2019.9.20 2020.9.20	
	以下空白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和2年2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
機能検査 (漏れ警報検査)	直尺	5155K049	2019.9.12 2022.9.20	
	以下空白			