

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
工事の計画に係る工事が完了した時

対象設備：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備
主要配管

要領書番号：原規規収第 2011168 号 01


令和 3 年 1 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項の表第一号及び第三号に係る放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設のうち多核種除去設備の主要配管の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号
廃炉発官R2第189号（令和2年11月16日）
4. 検査期日 自 令和3年1月21日
至 令和3年1月22日
5. 検査場所 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
6. 検査実施者 検査実施者一覧表のとおり
7. 検査結果 検査結果一覧表のとおり
8. 添付資料 (1) 検査前確認事項
(2) 材料検査記録
(3) 寸法検査記録
(4) 外観検査記録
(5) 組立・据付検査記録
(6) 耐圧・漏えい検査記録
(7) 機能検査（通水検査）記録
(8) 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3年1月22日	南川智嗣 馬場康夫		なし
年 月 日	/		
年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

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	機能検査		備考
						通水検査		
主要配管	令和3年 1月21日	令和3年 1月21日	令和3年 1月22日	令和3年 1月22日	令和3年 1月22日	令和3年 1月22日	令和3年 1月22日	
	良	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	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

検査前確認事項

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査場所 : 東京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 3 年 1 月 21 日	良	
	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 3 年 1 月 21 日	良	
	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：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査年月日：令和3年1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	

検査年月日：令和3年1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	

検査前確認事項

設備名：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査年月日：令和3年1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：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3年1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：組立・据付検査

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

検査前確認事項

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査年月日: 令和3年 1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: 耐圧・漏えい検査

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

検査前確認事項

設備名 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査年月日 : 令和3年 1月 22日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 機能検査 (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	
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	
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3年1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：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査範囲	材料	判定基準	結果
主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで（ポリエチレン管）の一部	ポリエチレン	実施計画の記載のとおりであること。	良

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録（名称、日付）：使用前（社内）検査成績書

設備名：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設

多核種除去設備 主要配管

2021年1月19日

外観検査記録

検査年月日：令和3年1月22日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査範囲	判定基準	結果
主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで（ポリエチレン管）の一部	有意な欠陥がないこと。	良
備考 立会により確認		

組立・据付検査記録

検査年月日：令和3年1月22日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査範囲	判定基準	結果
主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・ 槽類まで（ポリエチレン管）の一部	図面のとおり施工・据付して いること。	良
備 考 立会により確認		

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日：令和3年1月22日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査範囲	最高使用圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類まで（ポリエチレン管）の一部	0.98	1.01	61	良

判定基準

最高使用圧力に耐え、かつ構造物の変形等がないこと。また、耐圧部から漏えいがないこと。

備考

耐圧・漏えい検査の方法：水圧

立会により確認

機能検査 (通水検査) 記録

検査年月日: 令和3年 1月 22日

検査場所: 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名: 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
多核種除去設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 多核種除去設備出口から処理済水貯留用タンク・槽類 まで (ポリエチレン管) の一部	通水ができること。	良
備考 立会により確認		

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和3年 1 月 22 日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
耐圧・漏れ検査	圧力計	7059085	2020. 9. 3 2021. 3. 2	
	圧力計	7059084	2020. 9. 3 2021. 3. 2	
	以下余白			