

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

対象設備 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
液体廃棄物一時貯留設備
主要配管

要領書番号 : 原規規収第19011124号02

令和3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項の表第一号及び第二号に係る放射性物質分析・研究施設第1棟のうち液体廃棄物一時貯留設備の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号
廃炉発官30第263号(平成31年1月11日)
廃炉発官R2第46号(令和2年5月13日)
廃炉発官R2第179号(令和2年11月17日)※
4. 検査期日 自 令和2年6月16日
至 令和3年2月5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)

※ 令和4年6月14日追記 南川

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年6月16日	 川下 泰弘 三澤 文裕		なし
令和2年7月6日	 南川 智嗣 馬場 康天 山中 武		なし
令和2年7月15日	 川下 泰弘 三澤 文裕		なし

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年7月2日	 南川智嗣  三澤大治		乱
令和3年 年 月 日			
年 月 日			

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官 姓	検査立会責任者 姓	特記事項
令和3年2月5日	南川智嗣 山中武	[Redacted]	220
年 月 日	/		
年 月 日	/		

検査結果一覧表

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟

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		
液体廃棄物一時貯留設備 主要配管	令和2年6月16日 良	令和2年6月16日 良	令和2年7月6日 良	令和2年7月6日 良	令和2年6月16日 良	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	令和2年7月15日 良	令和2年7月15日 良	令和2年7月15日 良	令和2年7月15日 良	令和2年7月15日 良	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	

検査結果一覧表

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟

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		
液体廃棄物一時貯留設備 主要配管	年 月 日	年 月 日	令和3年 2月5日	令和3年 2月5日	令和3年 2月5日	令和3年 2月5日		
	良							
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
	良							
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
	良							
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
	良							
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
	良							

検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備
 主要配管

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 共通事項

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書 (変更申請を含む。)が準備され ていることを確認する。*	記録	令和2年 6月16日	良	
	記録	令和2年 7月6日	良	
	記録	令和2年 7月15日	良	
	記録	令和2年 7月29日	良	
	記録	令和3年 2月5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2年 6月16日	良	
	記録	令和2年 7月6日	良	
	記録	令和2年 7月15日	良	
	記録	令和2年 7月29日	良	
	記録	令和3年 2月5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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備
 主要配管

検査年月日 : 令和2年6月16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 材料検査

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

検査年月日 : 令和2年6月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	良	

検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備
 主要配管

検査年月日 : 令和2年7月15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 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2年7月15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備
 主要配管

検査年月日 : 令和2年7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

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2年7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

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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備
 主要配管

検査年月日 : 令和2年7月29日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 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2年7月29日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備
 主要配管

検査年月日 : 令和3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 : 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 : 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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

液体廃棄物一時貯留設備

主要配管

検査年月日: 令和2年6月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 : 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	

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 :

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	/	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録		

検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

液体廃棄物一時貯留設備

主要配管

検査年月日: 平成29年7月15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 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	

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 :

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	/	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録		

検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備
 主要配管

検査年月日: 令和2年7月29日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 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	

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 :

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	/	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録		

検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備
 主要配管

検査年月日: 令和3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	

検査年月日 : 令和3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 : 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	

材料検査記録

検査年月日 : 令和2年6月16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
 設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	材 料	判 定 基 準	結 果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送 ポンプ入口まで (鋼管)	SUS316LTP	実施計画のとおり であること。	良
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A~C入口まで (鋼管)	SUS316LTP		
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液払出口 まで (鋼管)	SUS316LTP		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理廃 液払出口まで (鋼管)	SUS304TP		

備 考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備 (その2)
 社内検査成績書 (第1回)
 令和2年6月12日

材料検査記録

検査年月日 : 令和2年7月15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
 設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	材 料	判 定 基 準	結 果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送 ポンプ入口まで (鋼管)	SUS316LTP	実施計画のとおり であること。	良
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A~C 入口まで (鋼管)	SUS316LTP		
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液払出口 まで (鋼管)	SUS316LTP		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理廃 液払出口まで (鋼管)	SUS304TP		

備 考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備 (その2)
 社内検査成績書 (第3回)
 令和2年7月13日

寸法検査記録

検査年月日 : 令和2年6月16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
 設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	実施計画 記載値		許容寸法 (mm)	計測値 (mm)	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分 析廃液移送ポンプ入口まで (鋼管)	65A	76.3mm	75.6~77.0 (76.3±1%)		
	Sch. 40	5.2mm	4.6~5.8 (5.2±12.5%)		
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から 分析廃液受槽 A~C 入口まで (鋼管)	40A	48.6mm	48.1~49.1	48.19 ~48.99	良
	Sch. 40	3.7mm	3.2~4.2	3.41 ~3.97	
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から 分析廃液払出口まで (鋼管)	50A	60.5mm	59.9~61.1 (60.5±1%)	60.00 ~60.92	良
	Sch. 40	3.9mm	3.4~4.4	3.66 ~4.21	
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口 から設備管理廃液払出口まで (鋼管)	50A	60.5mm	59.9~61.1 (60.5±1%)	60.10 ~60.68	良
	Sch. 40	3.9mm	3.4~4.4	3.68 ~4.21	

判定基準

実施計画に記載されている主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備 (その2)
 社内検査成績書 (第1回)
 令和2年6月12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2年7月15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
 設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	実施計画 記載値		許容寸法 (mm)	計測値 (mm)	結果	
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分 析廃液移送ポンプ入口まで (鋼管)	65A	76.3mm	75.6~77.0 (76.3±1%)	75.95 ~76.54	良	
	Sch. 40	5.2mm	4.6~5.8 (5.2±12.5%)	4.85 ~5.56		
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から 分析廃液受槽A~C入口まで (鋼管)	40A	48.6mm	48.1~49.1	/		
	Sch. 40	3.7mm	3.2~4.2			
主要配管 分析廃液受槽A~C出口から 分析廃液払出口まで(鋼管)	50A	60.5mm	59.9~61.1 (60.5±1%)			
	Sch. 40	3.9mm	3.4~4.4			
主要配管 設備管理廃液受槽A, B出口 から設備管理廃液払出口まで (鋼管)	50A	60.5mm	59.9~61.1 (60.5±1%)			
	Sch. 40	3.9mm	3.4~4.4			

判定基準

実施計画に記載されている主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録(名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備(その2)
 社内検査成績書(第3回)
 令和2年7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。

: 確認

外観検査記録

検査年月日：令和 2 年 7 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

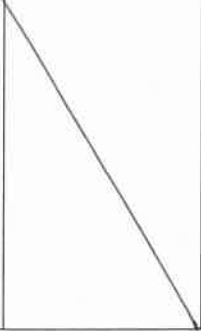
設備名：放射性物質分析・研究施設第 1 棟
液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ 入口まで（鋼管）	機器等の健全性に影響を及ぼす 表面のかき傷、クラック、変形 等の有害な欠陥がないこと。	良*
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A～C 入口まで（鋼管）※		
主要配管 分析廃液受槽 A～C 出口から分析廃液払出口 まで（鋼管）※		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理廃液 払出口まで（鋼管）※		
<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> <p>※ 分析廃液受槽 A～C 及び設備管理廃液受槽 A, B の管台と主要配管の取合溶接部を除く</p>		

外観検査記録

検査年月日 : 令和2 年 11 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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ 入口まで (鋼管)	機器等の健全性に影響を及ぼす 表面のかき傷、クラック、変形 等の有害な欠陥がないこと。	良*
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A~C 入口まで (鋼管)		
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液払出口 まで (鋼管)		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理廃液 払出口まで (鋼管)		
備 考 *は立会を示す。 それ以外は申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) :		

外観検査記録

検査年月日 : 令和3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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ 入口まで (鋼管)	機器等の健全性に影響を及ぼす 表面のかき傷、クラック、変形 等の有害な欠陥がないこと。	良
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A~C 入口まで (鋼管) ※ ※		
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液払出口 まで (鋼管) ※ ※		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理廃液 払出口まで (鋼管) ※		
<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) : 放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 (その2) 社内検査成績書 (第6回) 2021年2月2日</p> <p>※ 分析廃液受槽 A~C 及び 設備管理廃液受槽 A, B の管台と主要配管の取合溶接部 立会は分析廃液受槽 C の入口及び出口管台と主要配管の取合溶接部について実施</p>		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年7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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ 入口まで (鋼管)	実施計画のとおり組立て、 据付けられていること。	良*
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A~C 入口まで (鋼管) ※		
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液払出口 まで (鋼管) ※		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理廃液 払出口まで (鋼管) ※		
備考 *は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、目付) による。 ※ 分析廃液受槽 A~C 及び設備管理廃液受槽 A、B の管台と主要配管の取合溶接部を除く		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 平成27年7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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口まで (鋼管)	*1	良*
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽A~C入口まで (鋼管)	実施計画のとおり組立て、据付けられていること。	/
主要配管 分析廃液受槽A~C出口から分析廃液払出口まで (鋼管)		
主要配管 設備管理廃液受槽A, B出口から設備管理廃液払出口まで (鋼管)		
備考 *は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) ※立会範囲に於ける工事製作の立会 *1		

※1 2020年8月5日削除

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和3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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ 入口まで (鋼管)	実施計画のとおり組立て、 据付けられていること。	<div style="font-size: 2em;">良</div>
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A～C入口まで (鋼管) ※ ※		
主要配管 分析廃液受槽 A～C 出口から分析廃液払出口 まで (鋼管) ※ ※		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理廃液 払出口まで (鋼管) ※		
<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) : 放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 (その2) 社内検査成績書 (第6回) 2021年2月2日</p> <p>※ 分析廃液受槽 A～C 及び 設備管理廃液受槽 A, B の管台と主要配管の取合溶接部 立会は分析廃液受槽 C の入口及び出口管台と主要配管の取合溶接部について実施</p>		

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 平成27年 6 月 16 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
 設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	最高使用 圧力	検査圧力	保持時間 (分)	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送 ポンプ入口まで(鋼管)※1	0.98 MPa			
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受 槽 A~C 入口まで(鋼管)※2 *	0.98 MPa	1.25 MPa	14	良
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液払出 口まで(鋼管)※2 *	大気圧+Vac. (0.10 MPa)	0.127 MPa	11	良
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理 廃液払出口まで(鋼管)※2 *	大気圧+Vac. (0.10 MPa)	0.129 MPa	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 : ※1 については水圧。※2 については気圧。

*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7月15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
 設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	最高使用 圧力	検査圧力	保持時間 (分)	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送 ポンプ入口まで (鋼管) ※1	0.98 MPa	1.50	11	良
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受 槽 A~C 入口まで (鋼管) ※2	0.98 MPa	/		
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液払出 口まで (鋼管) ※2	大気圧+Vac. (0.10 MPa)			
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理 廃液払出口まで (鋼管) ※2	大気圧+Vac. (0.10 MPa)			

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 : ※1については水圧。※2については気圧。

*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 (耐圧代替検査)

検査年月日 : 令和2年 7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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口まで (鋼管)	耐圧部からの漏えいがないこと。 浸透探傷試験の結果が日本機械学会「発電用原子力設備規格 溶接規格 (2007)」に適合すること。	良*
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A~C 入口まで (鋼管)		
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液払出口まで (鋼管)		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理廃液払出口まで (鋼管)		
<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> <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 (耐圧代替検査)

検査年月日 : 令和3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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液 移送ポンプ入口まで (鋼管)	耐圧部からの漏えいがないこと。 浸透探傷試験の結果が日本機械学会 「発電用原子力設備規格 溶接規格 (2007)」に適合すること。	良
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A~C 入口まで (鋼管) *		
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液 払出口まで (鋼管) *		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理 廃液払出口まで (鋼管)		
備 考		
<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) : 放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 (その2) 社内検査成績書 (第6回) 2021年 2月 2日</p> <p>立会は分析廃液受槽Cの入口及び出口管台と主要配管の取合溶接部について実施</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 (通水検査) 記録

検査年月日 : 令和3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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送 ポンプ入口まで (鋼管) *	通水ができること。	良
主要配管 分析廃液移送ポンプ出口から分析廃液受槽 A~C 入口まで (鋼管) * *		
主要配管 分析廃液受槽 A~C 出口から分析廃液払出口 まで (鋼管) * *		
主要配管 設備管理廃液受槽 A, B 出口から設備管理 廃液払出口まで (鋼管)		

備考

*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認
 品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟
 液体廃棄物一時貯留設備 (その2)
 社内検査成績書 (第6回)
 2021年2月2日

* 分析廃液受槽Cについて立会にて確認

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和2年 6月 16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	6102875	2020年4月21日 2020年10月20日	
	圧力計	8181848	2020年4月21日 2020年10月20日	
	圧力計	1121115	2020年2月28日 2020年8月27日	
	圧力計	1121116	2020年2月17日 2020年8月16日	
	圧力計	2260715	2020年2月7日 2020年8月6日	
	圧力計	8478466	2020年2月28日 2020年8月27日	

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和2年 11 月 15 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	6102875	令和2年4月21日 令和2年10月20日	
	圧力計	8181848	令和2年4月21日 令和2年10月20日	
	以下余白			