

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：使用済燃料共用プール設備
共用プール建屋廃液移送系
主要配管

要領書番号：原規規収第 1909205 号 01


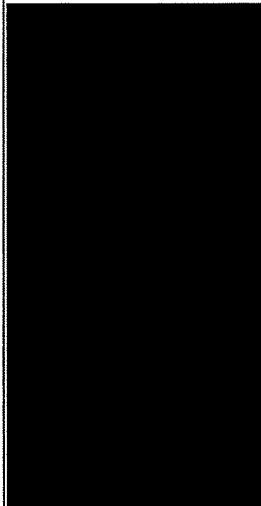

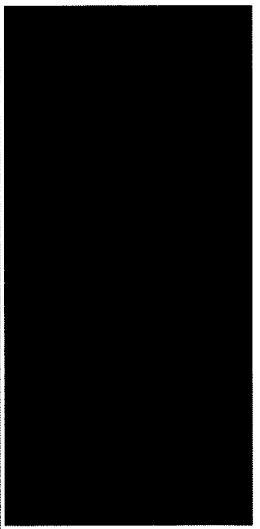
令和元年 12 月

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使用済燃料共用プール設備の共用プール建屋廃液移送系のうち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R1第99号（令和元年9月20日）
4. 検査期日 自 令和元年11月13日
至 令和元年12月6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	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和元年11月13日	 山中 武 杉山 豊		なし
令和元年12月6日	 山中 武 三澤 文裕		なし
年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：使用済燃料共用プール設備

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
						年 月 日	年 月 日	
共用プール建屋廃液移送系 主要配管	令和元年 11月13日	令和元年 11月13日	令和元年 11月13日	令和元年 11月13日	令和元年 11月13日	年 月 日	年 月 日	
	良	良	良	良	良	/		
	令和元年 12月6日	令和元年 12月6日	令和元年 12月6日	令和元年 12月6日	令和元年 12月6日	令和元年 12月6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	

検査前確認事項

設備名：使用済燃料共用プール設備
 共用プール建屋廃液移送系
 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	令和元年 11月13日	良	
	記録	令和元年 12月6日	良	
	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	令和元年 11月13日	良	
	記録	令和元年 12月6日	良	
	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：使用済燃料共用プール設備
共用プール建屋廃液移送系
主要配管

検査年月日：令和元年 11月 13日検査場所：東京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	確認対象	結果	備考
工事期間中の廃液移送のために使用されている仮設ラインの耐圧ホースについては、フランジ部の締付トルク管理及びフランジの面間管理が行われていることを確認する。	記録	品質記録	良	

検査前確認事項

設備名：使用済燃料共用プール設備
 共用プール建屋廃液移送系
 主要配管

検査年月日：令和元年 11月 13日

検査場所：東京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：令和元年 11月 13日

検査場所：東京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：使用済燃料共用プール設備
 共用プール建屋廃液移送系
 主要配管

検査年月日：令和元年 12 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：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：令和元年 12 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：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：使用済燃料共用プール設備
 共用プール建屋廃液移送系
 主要配管

検査年月日：令和元年 11月 13日

検査場所：東京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：令和元年 11月 13日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録	/	

検査前確認事項

設備名：使用済燃料共用プール設備
 共用プール建屋廃液移送系
 主要配管

検査年月日：令和元年 12 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：令和元年 12 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	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録	良	

検査前確認事項

設備名：使用済燃料共用プール設備
 共用プール建屋廃液移送系
 主要配管

検査年月日：令和元年 11月 13日

検査場所：東京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	
系統構成されていることを確認する。	立会又は 記録	現場又は 品質記録等	良	

検査前確認事項

設備名：使用済燃料共用プール設備
共用プール建屋廃液移送系
主要配管

検査年月日：令和元年12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：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	
系統構成されていることを確認する。	立会又は 記録	現場又は 品質記録等	良	

検査前確認事項

設備名：使用済燃料共用プール設備
共用プール建屋廃液移送系
主要配管

検査年月日：令和元年 12 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：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	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: 令和元年 11月13日

検査場所: 東京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: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象: 主要配管

名称	材料	判定基準	結果
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	SUS316LTP	実施計画のとおりであること。	良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部	SUS304TP / SUS316LTP		良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (鋼管)	SUS304TP		良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (ポリエチレン管)	ポリエチレン		
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	SUS304TP		良
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	STPT38 ^{*1} / SUS304TP		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): 共用プール建屋廃液移送系 社内検査成績書 (その1) 設備名: 使用済燃料共用プール設備 令和元年 11月12日</p>			
<p>※1: STPT38 は STPT370 に読み替える。</p>			

材料検査記録

検査年月日：令和元年 12 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：使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象：主要配管

名称	材料	判定基準	結果
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	SUS316LTP	実施計画のとおりであること。	良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部	SUS304TP/ SUS316LTP		
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (鋼管)	SUS304TP		
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (ポリエチレン管)	ポリエチレン		
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	SUS304TP		
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	STPT38*1/ SUS304TP		
<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）：共用プール建屋廃液移送系 社内検査成績書（その２） 設備名：使用済燃料共用プール設備 令和元年12月5日</p>			
<p>※1：STPT38はSTPT370に読み替える。</p>			

寸法検査記録

検査年月日：令和元年 11月 13日

検査場所：東京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：使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象：主要配管

名称	実施計画 記載値 (mm)		許容寸法 (mm)		計測値 (mm) (外径/厚さ)	結果	
	外径	厚さ	外径	厚さ			
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	SUS316LTP	89.1	5.5	±0.8	±0.6	88.7~88.8 /5.5~5.6	良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部	SUS304TP	60.5	3.9	±0.6	±0.5	60.2/3.7~4.0	良
	SUS316LTP	76.3	5.2	±0.7	±0.6	75.8/5.0~5.2 75.6~75.7 /5.1~5.2	
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (鋼管)	SUS304TP	89.1	5.5	±0.8	±0.6	88.9/5.4~5.8	良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (ポリエチレン管)	ポリエチレン管	80A相当					
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	SUS304TP	60.5	3.9	±0.6	±0.5	60.2/3.7~3.9	良
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	STPT38*1	76.3	5.2	±0.6	±0.5	76.1~76.3 /5.1~5.4	良
	SUS304TP	76.3	5.2	±0.7	±0.6	75.8~75.9 /4.8~5.3	
<p>判定基準</p> <p>鋼管：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。</p> <p>ポリエチレン管：実施計画のとおりであること。</p>							
<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)：共用プール建屋廃液移送系 社内検査成績書 (その1)</p> <p>設備名：使用済燃料共用プール設備</p> <p>令和元年 11月12日</p>							
<p>※1：STPT38はSTPT370に読み替える。</p>							

寸法検査記録

検査年月日：令和元年 12 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：使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象：主要配管

名称		実施計画 記載値 (mm)		許容寸法 (mm)		計測値 (mm) (外径/厚さ)	結果
		外径	厚さ	外径	厚さ		
運用補助共用施設高電導度ドレンサ ンプポンプ(A), (C)から運用補助共 用施設高電導度ドレンサンプポン プ出口配管合流部下流までの一部	SUS316LTP	89.1	5.5	±0.8	±0.6		良
運用補助共用施設高電導度ドレンサ ンプポンプ(B), (D)から運用補助共 用施設高電導度ドレンサンプポン プ(A), (C)出口配管までの一部	SUS304TP	60.5	3.9	±0.6	±0.5		
		76.3	5.2	±0.7	±0.6		
	SUS316LTP	76.3	5.2	±0.7	±0.6		
運用補助共用施設高電導度ドレンサ ンプポンプ出口配管合流部下流から 高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリ アまで (鋼管)	SUS304TP	89.1	5.5	±0.8	±0.6		
運用補助共用施設高電導度ドレンサ ンプポンプ出口配管合流部下流から 高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリ アまで (ポリエチレン管)	ポリエチ レン管	80A 相当					
運用補助共用施設建屋デカントポン プ出口配管分岐点から運用補助共用 施設高電導度ドレンサンプポン プ(B), (D)出口配管までの一部	SUS304TP	60.5	3.9	±0.6	±0.5		
運用補助共用施設機器ドレン廃液移 送ポンプ出口配管分岐点から運用補 助共用施設高電導度ドレンサンプ ポンプ(B), (D)出口配管までの一部	STPT38※1	76.3	5.2	±0.6	±0.5		
	SUS304TP	76.3	5.2	±0.7	±0.6		
<p>判定基準</p> <p>鋼管：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。 ポリエチレン管：実施計画のとおりであること。</p>							
<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)：共用プール建屋廃液移送系 社内検査成績書 (その2) 設備名：使用済燃料共用プール設備 令和元年12月5日</p>							
<p>※1：STPT38はSTPT370に読み替える。</p>							

外観検査記録

検査年月日: 令和元年 11月 13日

検査場所 : 東京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: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象: 主要配管

名称	判定基準	結果
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	有意な欠陥がないこと。	良*
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部		良*
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで(鋼管)		良*
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで(ポリエチレン管)		
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部		良*
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部		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):</p>		

外観検査記録

検査年月日：令和元年 12 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：使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象：主要配管

名称	判定基準	結果
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C) から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	有意な欠陥がないこと。	/
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D) から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部		/
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (鋼管)		/
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (ポリエチレン管)		良
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D) 出口配管までの一部		/
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部		/
<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)：共用プール建屋廃液移送系 社内検査成績書 (その2) 設備名：使用済燃料共用プール設備 令和元年12月5日</p>		

組立・据付検査記録

検査年月日: 令和元年 11月 13日

検査場所 : 東京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: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象: 主要配管

名称	判定基準	結果
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	実施計画のとおり施工・据付されていること。	良*
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部 ※1		良*
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (鋼管) ※2		良*
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (ポリエチレン管)		/
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部		良*
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部		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):

※1 高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)吐出側フランジ部を除く。(4箇所)

※2 当該配管におけるフランジ部を除く。(4箇所)

組立・据付検査記録

検査年月日：令和元年12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：使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象：主要配管

名称	判定基準	結果
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	実施計画のとおり施工・据付されていること。	
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部 ※1		良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (鋼管) ※2		良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (ポリエチレン管)		良
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部		
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部		
<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)：共用プール建屋廃液移送系 社内検査成績書 (その2) 設備名：使用済燃料共用プール設備 令和元年12月5日</p> <p>※1 高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)吐出側フランジ部について実施。(4箇所) ※2 当該配管におけるフランジ部について実施。(4箇所)</p>		

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日: 令和元年 11月 13日検査場所 : 東京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: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系検査対象: 主要配管

名称	最高使用圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	0.98 MPa	1.50	11	* 良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部	0.98 MPa	1.50	11	* 良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (鋼管)	0.98 MPa	1.50	11	* 良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (ポリエチレン管)	0.98 MPa	/	/	/
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	0.98 MPa	1.50	11	* 良
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	0.98 MPa	1.50	11	* 良
判定基準 耐圧検査 : 検査圧力に耐えていること。 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) :				

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日：令和元年 12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：使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象：主要配管

名称		最高使用圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	鋼管	0.98 MPa			
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部	鋼管	0.98 MPa			
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (鋼管)	鋼管	0.98 MPa			
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (ポリエチレン管)	ポリエチレン管	0.98 MPa	0.98	61	良
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	鋼管	0.98 MPa			
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部	鋼管	0.98 MPa			
判定基準 耐圧検査：検査圧力に耐えていること。 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)：共用プール建屋廃液移送系 社内検査成績書 (その2) 設備名：使用済燃料共用プール設備 令和元年 12月 5日					

機能検査 (通水検査) 記録

検査年月日: 令和元年 12 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: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系

検査対象: 主要配管

名称	判定基準	結果
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流までの一部	通水できること。	良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(A), (C)出口配管までの一部		良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (鋼管)		良
運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ出口配管合流部下流から高温焼却炉建屋地下滞留水貯留エリアまで (ポリエチレン管)		良
運用補助共用施設建屋デカントポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部		良*
運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ出口配管分岐点から運用補助共用施設高電導度ドレンサンプポンプ(B), (D)出口配管までの一部		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): 共用プール建屋廃液移送系 社内検査成績書 (その2) 設備名: 使用済燃料共用プール設備 令和元年12月5日		

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和元年11月13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	9149826	2019.10.26 2020.4.30	
	圧力計	9149829	2019.10.26 2020.4.30	
	以下余白			