

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 : 汚染水処理設備等
滞留水移送装置
主要配管

要領書番号 : 原規規収第 2007162 号 01


令和 2 年 10 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汚染水処理設備等のうち滞留水移送装置及び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89号（令和2年7月16日）
4. 検査期日 自 令和2年9月16日
至 令和2年10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) 機能検査（漏えい警報検査）記録
(8) 機能検査（水位警報検査）記録
(9) 性能検査（性能校正検査）記録
(10) 性能検査（通水検査）記録
(11) 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 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年9月 ¹⁶ 17日 ¹⁸	南川智嗣 山中武		なし
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 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年10月13日	川下 泰弘 南川 智嗣		なし
令和2年10月28日	南川 智嗣 山中 武		なし
年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：汚染水処理設備等

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2年 9月16日	令和2年 9月16日	令和2年 9月16日	令和2年 9月16日	令和2年 9月16日	
	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	

検査結果一覧表

設備名：汚染水処理設備等
滞留水移送装置

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	備考
	令和2年9月 ¹⁶ 日	令和2年9月 ¹⁶ 日	
	良	良	
	年 月 日	年 月 日	
滞留水移送ポンプ	年 月 日	年 月 日	
漏えい検出装置			
水位計	年 月 日	年 月 日	
	年 月 日	年 月 日	

検査結果一覧表

設備名：汚染水処理設備等

検査範囲	機能検査		性能検査		備考
	漏えい警報検査	水位警報検査	性能校正検査	通水検査	
滞留水移送装置 漏えい検出装置 及び自動警報装置	令和2年 10月13日 良	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
滞留水移送装置 水位計	年 月 日	令和2年 10月13日 良	令和2年 10月13日 良	年 月 日	
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
滞留水移送装置 滞留水移送ポンプ 主要配管	年 月 日	年 月 日	年 月 日	令和2年 10月28日 良	
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

検査前確認事項

設備名 : 汚染水処理設備等
 滞留水移送装置
 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 9月16日	良	
	記録	令和2年 10月13日	良	
	記録	令和2年 10月28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 9月16日	良	
	記録	令和2年 10月13日	良	
	記録	令和2年 10月28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：汚染水処理設備等
主要配管

検査年月日：令和2年9月16日
 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：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9月16日
 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：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：汚染水処理設備等
 滞留水移送装置
 主要配管

検査年月日：令和2年9月16日
 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2年9月16日
 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	

検査前確認事項

設備名：汚染水処理設備等

主要配管

検査年月日：令和2年9月16日
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：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	良	

検査前確認事項

設備名：汚染水処理設備等
滞留水移送装置

検査年月日：令和2年10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：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2年10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：機能検査（水位警報検査）

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	

検査前確認事項

設備名：汚染水処理設備等
滞留水移送装置
主要配管

検査年月日：令和2年10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：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：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		
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：汚染水処理設備等
 滞留水移送装置
 主要配管

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2年10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：性能検査（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	
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	

材料検査記録

検査年月日 : 令和2年 9 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

設備名 : 汚染水処理設備等

主要配管

検査範囲	材料	判定基準	結果
3号機タービン建屋床ドレンサンプから3号機タービン建屋ポンプ出口弁スキッド分岐部までの一部	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	鋼管	STPT410	
		STPG370	
3号機タービン建屋サービスエリアスチームドレンサンプから3号機タービン建屋床ドレンサンプまでの一部	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	良
	鋼管	STPT410	良
3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A)から3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)までの一部	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	鋼管	STPT410	
3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)から3号機廃棄物処理建屋ポンプ出口弁スキッド分岐部までの一部	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	鋼管	STPT410	
		STPG370	
<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) : 社内検査成績書</p> <p>設備名 : 滞留水移送装置</p> <p>検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査</p> <p>令和2年6月15日</p>			

材料検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 16 日
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

設備名 : 汚染水処理設備等

主要配管

検査範囲	材料	判定基準	結果
4号機原子炉建屋床ドレンサンプ(A)から4号機原子炉建屋床ドレンサンプ(B)までの一部	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	鋼管	STPT410	
4号機原子炉建屋床ドレンサンプ(B)から4号機原子炉建屋ストレーナユニット分岐部までの一部	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	鋼管	STPT410	
4号機タービン建屋床ドレンサンプから4号機タービン建屋ストレーナユニット分岐部までの一部	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	鋼管	STPT410	
4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A)から4号機廃棄物処理建屋ストレーナユニット分岐部までの一部	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	鋼管	STPT410	
4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)から4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A)までの一部	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	鋼管	STPT410	

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) : 社内検査成績書

設備名 : 滞留水移送装置

検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査

令和 2 年 6 月 15 日

寸法検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 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 : 汚染水処理設備等

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
3号機タービン建屋床ドレン サンプから3号機タービン建 屋ポンプ出口弁スキッド分岐 部までの一部	耐圧ホース	50A 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
	ポリエチレン管	50A 相当		
		100A 相当		
	鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80		
鋼管 (STPG370)	50A/Sch. 40			
3号機タービン建屋サービ スエリアストームドレンサンプ から3号機タービン建屋床ド レンサンプまでの一部	耐圧ホース	50A 相当		良
	ポリエチレン管	50A 相当		
		80A 相当		
鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80			
3号機廃棄物処理建屋床ドレ ンサンプ (A) から3号機廃棄 物処理建屋床ドレンサンプ (B) までの一部	耐圧ホース	50A 相当		良
	ポリエチレン管	50A 相当		
	鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80		
3号機廃棄物処理建屋床ドレ ンサンプ (B) から3号機廃棄 物処理建屋ポンプ出口弁スキ ッド分岐部までの一部	耐圧ホース	50A 相当		良
	ポリエチレン管	50A 相当		
		100A 相当		
	鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80		
鋼管 (STPG370)	50A/Sch. 40			
<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) : 社内検査成績書</p> <p>設備名 : 滞留水移送装置</p> <p>検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査</p> <p>令和 2 年 6 月 15 日</p>				

寸法検査記録

検査年月日 : 令和2年 9月 16日
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

設備名 : 汚染水処理設備等

主要配管

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果
4号機原子炉建屋床ドレンサンプ(A)から4号機原子炉建屋床ドレンサンプ(B)までの一部	耐圧ホース	50A 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
	ポリエチレン管	50A 相当		
		80A 相当		
鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80	良		
4号機原子炉建屋床ドレンサンプ(B)から4号機原子炉建屋ストレーナユニット分岐部までの一部	耐圧ホース			50A 相当
	ポリエチレン管			50A 相当
		100A 相当		
鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80	良		
4号機タービン建屋床ドレンサンプから4号機タービン建屋ストレーナユニット分岐部までの一部	耐圧ホース			50A 相当
	ポリエチレン管			50A 相当
		100A 相当		
鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80	良		
4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A)から4号機廃棄物処理建屋ストレーナユニット分岐部までの一部	耐圧ホース		50A 相当	
	ポリエチレン管		50A 相当	
		100A 相当		
鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80	良		
4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)から4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A)までの一部	耐圧ホース		50A 相当	
	ポリエチレン管		50A 相当	
		80A 相当		
鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80			

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 社内検査成績書

設備名 : 滞留水移送装置

検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査

令和2年6月15日

外観検査記録

検査年月日 : 令和2年 9 月 16日
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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	3号機タービン建屋床ドレンサンプ 滞留水移送ポンプ (B)	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有意な欠陥がないこと。	良
	漏えい検出装置	#3 T/B ポンプ出口弁スキッドB 漏えい検知 Z70-LE-326B		良
	水位計	#3 T/B 床ドレンサンプ水位 (B) Z70-LT-363B		良
主要配管		耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和2年 6 月 15 日 令和2年 8 月 18 日</p> <p>3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査) 令和2年 6 月 25 日 令和2年 9 月 17 日</p>				

外観検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 18 日
 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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	3号機タービン建屋サービスエリアストームドレンサンプ滞留水移送ポンプ (B)		良
	水位計	#3 T/B-SA ストームドレンサンプ水位 (B)	Z70-LT-364B	良
主要配管	3号機タービン建屋サービスエリアストームドレンサンプから3号機タービン建屋床ドレンサンプまでの一部	耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和 2 年 8 月 18 日</p> <p>3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査) 令和 2 年 8 月 26 日</p>				

外観検査記録

検査年月日 : 令和2年 9 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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果	
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) 滞留水移送ポンプ (B)		良	
	水位計	#3 Rw/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B)	Z70-LT-374B	良	
主要配管	3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) から3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) までの一部		耐圧ホース*	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有意な欠陥がないこと。	良
			ポリエチレン管*		良
			鋼管*		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) : 社内検査成績書

設備名 : 滞留水移送装置

検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査

令和2年 6月15日

3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)

令和2年 6月25日

外観検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 18 日
 16日
 17日 水

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 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) 滞留水移送ポンプ (B)	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有意な欠陥がないこと。	良
	漏えい検出装置	#3 Rw/B ポンプ出口弁スキッド B 漏えい検知 Z70-LE-337B*		良
	水位計	#3 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B) Z70-LT-373B		良
主要配管	3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) から3号機廃棄物処理建屋ポンプ出口弁スキッド分岐部までの一部	耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書
 設備名 : 滞留水移送装置
 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査
 令和 2 年 6 月 15 日
 令和 2 年 8 月 18 日
 3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)
 令和 2 年 6 月 25 日

外観検査記録

16日
17日
18日

検査年月日：令和 2 年 9 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：汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機原子炉建屋床ドレンサンプ（A） 滞留水移送ポンプ（B）	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有意な欠陥がないこと。	良
	水位計	#4 R/B 床ドレンサンプ（A）水位（B） Z70-LT-442B		良
主要配管	4号機原子炉建屋床ドレンサンプ（A）から4号機原子炉建屋床ドレンサンプ（B）までの一部	耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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）：社内検査成績書

設備名：滞留水移送装置

検査名：滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査

令和 2 年 6 月 15 日

3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書（社内検査）

令和 2 年 6 月 25 日

外観検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 16 日
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
設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果	
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (B) 滞留水移送ポンプ (B)		良	
	水位計	#4 R/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B)	Z70-LT-441B	良	
主要配管	4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (B) から4号機原子炉建屋ストレートユニット分岐部までの一部		耐圧ホース	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有意な欠陥がないこと。	良
			ポリエチレン管		良
			鋼管		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) : 社内検査成績書

設備名 : 滞留水移送装置

検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査

令和 2 年 6 月 15 日

3/4 号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)

令和 2 年 6 月 25 日

外観検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 ^{16日}_{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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機タービン建屋床ドレンサンプ 滞留水移送ポンプ (B)		良
	水位計	#4 T/B 床ドレンサンプ水位 (B)	Z70-LT-443B	良
主要配管	4号機タービン建屋床ドレンサンプから4号機タービン建屋ストレナーユニット分岐部までの一部		耐圧ホース	良
			ポリエチレン管	良
			鋼管	良

機器等の健全性に影響を及ぼす表面のき傷、クラック、変形等の有意な欠陥がないこと。

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) : 社内検査成績書

設備名 : 滞留水移送装置

検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査

令和 2 年 6 月 15 日

3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)

令和 2 年 6 月 25 日

外観検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 18 日
 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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果	
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) 滞留水移送ポンプ (B)		良	
	水位計	#4 Rw/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B)	Z70-LT-444B	良	
主要配管	4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) から4号機廃棄物処理建屋ストレーナユニット分岐部までの一部		耐圧ホース	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有意な欠陥がないこと。	良
			ポリエチレン管		良
			鋼管		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) : 社内検査成績書</p> <p>設備名 : 滞留水移送装置</p> <p>検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査</p> <p>令和 2 年 6 月 15 日</p> <p>令和 2 年 8 月 18 日</p> <p>3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)</p> <p>令和 2 年 6 月 25 日</p>					

外観検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 18 日
 16 日
 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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) 滞留水移送ポンプ (B)		良
	水位計	#4 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B)	Z70-LT-445B	良
主要配管	4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) から4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) までの一部	耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和 2 年 6 月 15 日 令和 2 年 8 月 18 日</p> <p>3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査) 令和 2 年 6 月 25 日</p>				

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 18 日
 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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	3号機タービン建屋床ドレンサンプ 滞留水移送ポンプ (B)	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。	良
	漏えい検出装置	#3 T/B ポンプ出口弁スキッドB 漏えい検知 Z70-LE-326B		良
	水位計	#3 T/B 床ドレンサンプ水位 (B) Z70-LT-363B		良
主要配管		耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和 2 年 6 月 15 日 令和 2 年 8 月 18 日 3/4 号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査) 令和 2 年 6 月 25 日 令和 2 年 9 月 17 日				

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年 9月 18日
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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	3号機タービン建屋サービスエリアストームドレンサンプ滞留水移送ポンプ (B)		良
	水位計	#3 T/B-SA ストームドレンサンプ水位 (B)	Z70-LT-364B	良
主要配管	3号機タービン建屋サービスエリアストームドレンサンプから3号機タービン建屋床ドレンサンプまでの一部	耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書</p> <p>設備名 : 滞留水移送装置</p> <p>検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査</p> <p>令和2年 8月 18日</p> <p>3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)</p> <p>令和2年 8月 26日</p>				

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) 滞留水移送ポンプ (B)	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。	良
	水位計	#3 Rw/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B)		Z70-LT-374B
主要配管	3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) から3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) までの一部	耐圧ホース *		良
		ポリエチレン管 *		良
		鋼管 *		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) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和 2 年 6 月 15 日</p> <p>3/4 号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査) 令和 2 年 6 月 25 日</p>				

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 18 日
 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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) 滞留水移送ポンプ (B)	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。	良
	漏えい検出装置	#3 Rw/B ポンプ出口弁スキッドB 漏えい検知 Z70-LE-337B *		良
	水位計	#3 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B) Z70-LT-373B		良
主要配管		耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和2年 6月15日 令和2年 8月18日</p> <p>3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査) 令和2年 6月25日</p>				

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年 9 月 18 日
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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (A) 滞留水移送ポンプ (B)	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。	良
	水位計	#4 R/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B) Z70-LT-442B		良
主要配管	4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (A) から4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (B) までの一部	耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和2年 6 月 15 日</p> <p>3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査) 令和2年 6 月 25 日</p>				

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 18 日
 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
 設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (B) 滞留水移送ポンプ (B)	実施計画のとおり に組立て、据付けら れていること。	良
	水位計	#4 R/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B) Z70-LT-441B		良
主要配管	4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (B) から4号機原子炉建屋ストレナユニット分岐部までの一部	耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和 2 年 6 月 15 日 3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査) 令和 2 年 6 月 25 日				

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 18 日
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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果	
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機タービン建屋床ドレンサンプ 滞留水移送ポンプ (B)		良	
	水位計	#4 T/B 床ドレンサンプ水位 (B)	Z70-LT-443B	良	
主要配管	4号機タービン建屋床ドレンサンプから4号機タービン建屋ストレナユニット分岐部までの一部		耐圧ホース	実施計画のとおり に組立て、据付け られていること。	良
			ポリエチレン管		良
			鋼管		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) : 社内検査成績書

設備名 : 滞留水移送装置

検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査

令和 2 年 6 月 15 日

3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)

令和 2 年 6 月 25 日

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年 9月 ^{16日}_{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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果	
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A) 滞留水移送ポンプ(B)		良	
	水位計	#4 Rw/B 床ドレンサンプ(A) 水位(B)	Z70-LT-444B	良	
主要配管	4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A) から4号機廃棄物処理建屋ストレーナユニット分岐部までの一部		耐圧ホース	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。	良
			ポリエチレン管		良
			鋼管		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): 社内検査成績書</p> <p>設備名: 滞留水移送装置</p> <p>検査名: 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査</p> <p>令和2年6月15日</p> <p>令和2年8月18日</p> <p>3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書(社内検査)</p> <p>令和2年6月25日</p>					

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 ^{16日}_{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

設備名 : 汚染水処理設備等

検査範囲			判定基準	結果
滞留水移送装置	滞留水移送ポンプ	4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) 滞留水移送ポンプ (B)		良
	水位計	#4 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B)	Z70-LT-445B	良
主要配管	4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) から4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) までの一部	耐圧ホース		良
		ポリエチレン管		良
		鋼管		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) : 社内検査成績書</p> <p>設備名 : 滞留水移送装置</p> <p>検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査</p> <p>令和 2 年 6 月 15 日</p> <p>令和 2 年 8 月 18 日</p> <p>3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)</p> <p>令和 2 年 6 月 25 日</p>				

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 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

設備名 : 汚染水処理設備等

主要配管

検査範囲		最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
3号機タービン建屋床ドレンサンプから3号機タービン建屋ポンプ出口弁スキッド分岐部までの一部	耐圧ホース	0.96	1.48	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.06	61	良
	鋼管	0.96	1.50	12	良
3号機タービン建屋サービスエリアアストームドレンサンプから3号機タービン建屋床ドレンサンプまでの一部	耐圧ホース	0.96	1.47*	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.04	61	良
	鋼管	0.96	1.48	12	良
3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A)から3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)までの一部	耐圧ホース	0.96	1.48*	12	良
	ポリエチレン管*	0.96	1.05	61	良
	鋼管	0.96	1.47	12	良
3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)から3号機廃棄物処理建屋ポンプ出口弁スキッド分岐部までの一部	耐圧ホース	0.96	1.47	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.04	61	良
	鋼管	0.96	1.47*	12	良
<p>判定基準 耐圧検査において検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。また、漏えい検査において耐圧部から漏えいがないこと。</p>					
<p>備考 耐圧検査・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) : 社内検査成績書 設備名：滞留水移送装置 検査名：滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和 2 年 6 月 15 日 令和 2 年 7 月 22 日</p> <p style="text-align: center;">※最小値を記載</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 9 月 16 日
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

設備名 : 汚染水処理設備等

主要配管

検査範囲	最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果	
4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (A) から4号機原子炉建屋床ドレ ンサンプ (B) までの一部	耐圧ホース	0.96	1.47	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.03	61	良
	鋼管	0.96	1.48	12	良
4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (B) から4号機原子炉建屋ストレ ーナユニット分岐部までの一部	耐圧ホース	0.96	1.48	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.04	61	良
	鋼管	0.96	1.460*	12	良
4号機タービン建屋床ドレンサン プから4号機タービン建屋ストレ ーナユニット分岐部までの一部	耐圧ホース	0.96	1.48	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.05	61	良
	鋼管	0.96	1.47*	12*	良
4号機廃棄物処理建屋床ドレンサン プ (A) から4号機廃棄物処理建 屋ストレーナユニット分岐部まで の一部	耐圧ホース	0.96	1.48	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.03	61	良
	鋼管	0.96	1.470*	12	良
4号機廃棄物処理建屋床ドレンサン プ (B) から4号機廃棄物処理建 屋床ドレンサンプ (A) までの一部	耐圧ホース	0.96	1.47	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.03	61	良
	鋼管	0.96	1.47	12	良
<p>判定基準 耐圧検査において検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。また、漏えい検査において耐圧部から漏えいがないこと。</p>					
<p>備考 耐圧検査・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) : 社内検査成績書 設備名：滞留水移送装置 検査名：滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和 2 年 6 月 15 日 ※ 最小値を記載</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>					

機能検査（漏えい警報検査）記録

検査年月日：令和2年10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：汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象：漏えい検出装置

検査範囲		結果
#3 T/B ポンプ出口弁スキッドB 漏えい検知	Z70-LE-326B	良
#3 Rw/B ポンプ出口弁スキッドB 漏えい検知	Z70-LE-337B	良*
警報表示場所	免震重要棟	
判定基準	「漏えい」の信号により、警報が発生すること。	
<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）：3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書（社内検査）</p> <p style="text-align: center;">令和2年10月13日</p>		

機能検査 (水位警報検査) 記録

検査年月日 : 令和 2 年 10 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 : 汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象 : 水位計

検査範囲		結果
#3 T/B 床ドレンサンプ水位 (B)	Z70-LT-363B	良
#3 T/B-SA ストームドレンサンプ水位 (B)	Z70-LT-364B	良
#3 Rw/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B)	Z70-LT-374B	良 *
#3 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B)	Z70-LT-373B	良
#4 R/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B)	Z70-LT-442B	良
#4 R/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B)	Z70-LT-441B	良
#4 T/B 床ドレンサンプ水位 (B)	Z70-LT-443B	良
#4 Rw/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B)	Z70-LT-444B	良
#4 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B)	Z70-LT-445B	良
警報表示場所	免震重要棟	
判定基準	水位 : 「水位高高」の信号により警報が発生すること。 水位差 : 「水位差小」の信号により警報が発生すること。	
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) : 3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査) 令和 2 年 10 月 13 日</p>	

性能検査 (性能校正検査) 記録

検査年月日 : 令和 2 年 10 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 : 汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象 : 水位計

検査範囲	校正点 (%)	据付位置 (T.P. mm)	出力基準値 ^{※1} (T.P. mm)	出力値 ^{※2} (T.P. mm)	許容範囲 ^{※3} (mm)	結果		
#3 T/B 床ドレンサンプ 水位 (B) Z70-LT-363B	0	-3207	-3207	-3205	±200	良		
	25		-2207	-2202				
	50		-1207	-1196				
	75		-207	-194				
	100		793	801				
#3 T/B-SA ストームドレ ンサンプ水位 (B) Z70-LT-364B	0	-2742	-2742	-2738			±200	良
	25		-1742	-1740				
	50		-742	-735				
	75		258	275				
	100		1258	1280				

判定基準 : 模擬入力に対する水位計指示値が許容範囲内であること。

備考

~~本は立会を示す。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) : 3/4 号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)

令和 2 年 10 月 13 日

※1 : 校正点における出力値 (4000mm が測定可能になるように割り当てた値 (0% : 0mm、25% : 1000mm、50% : 2000mm、75% : 3000mm、100% : 4000mm)) に水位計の据付位置を加えた数値を記載

※2 : 免震重要棟における監視・操作装置の水位計指示値を記載

※3 : 事業者の管理値による

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2年10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 : 汚染水処理設備等
滞留水移送装置

検査対象 : 水位計

検査範囲	校正点 (%)	据付位置 (T.P. mm)	出力基準値 ^{※1} (T.P. mm)	出力値 ^{※2} (T.P. mm)	許容範囲 ^{※3} (mm)	結果
#3 Rw/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B) Z70-LT-374B	0	-2576	-2576	-2581	±200	* 良
	25		-1576	-1585		
	50		-576	-584		
	75		424	422		
	100		1424	1427		
#3 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B) Z70-LT-373B	0	-2626	-2626	-2624		良
	25		-1626	-1631		
	50		-626	-632		
	75		374	372		
	100		1374	1372		

判定基準 : 模擬入力に対する水位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) : 3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)
令和2年10月13日

※1 : 校正点における出力値 (4000mmが測定可能になるように割り当てた値 (0% : 0mm、25% : 1000mm、50% : 2000mm、75% : 3000mm、100% : 4000mm)) に水位計の据付位置を加えた数値を記載

※2 : 免震重要棟における監視・操作装置の水位計指示値を記載

※3 : 事業者の管理値による

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 2 年 10 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 : 汚染水処理設備等
滞留水移送装置

検査対象 : 水位計

検査範囲	校正点 (%)	据付位置 (T.P. mm)	出力基準値 ^{※1} (T.P. mm)	出力値 ^{※2} (T.P. mm)	許容範囲 ^{※3} (mm)	結果
#4 R/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B) Z70-LT-442B	0	-5286	-5286	-5280	±200	良
	25		-4286	-4283		
	50		-3286	-3283		
	75		-2286	-2285		
	100		-1286	-1294		
#4 R/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B) Z70-LT-441B	0	-5256	-5256	-5254		良
	25		-4256	-4259		
	50		-3256	-3256		
	75		-2256	-2259		
	100		-1256	-1266		

判定基準 : 模擬入力に対する水位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) : 3/4 号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)

令和 2 年 10 月 13 日

※1 : 校正点における出力値 (4000mm が測定可能になるように割り当てた値 (0% : 0mm、25% : 1000mm、50% : 2000mm、75% : 3000mm、100% : 4000mm)) に水位計の据付位置を加えた数値を記載

※2 : 免震重要棟における監視・操作装置の水位計指示値を記載

※3 : 事業者の管理値による

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２年１０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：汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象：水位計

検査範囲	校正点 (%)	据付位置 (T.P. mm)	出力基準値 ^{※1} (T.P. mm)	出力値 ^{※2} (T.P. mm)	許容範囲 ^{※3} (mm)	結果		
#4 T/B 床ドレンサンプ 水位 (B) Z70-LT-443B	0	-3229	-3229	-3231	±200	良		
	25		-2229	-2232				
	50		-1229	-1227				
	75		-229	-225				
	100		771	774				
#4 Rw/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (B) Z70-LT-444B	0	-2616	-2616	-2615			±200	良
	25		-1616	-1616				
	50		-616	-615				
	75		384	389				
	100		1384	1386				

判定基準：模擬入力に対する水位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）：3/4号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書（社内検査）

令和２年１０月１３日

※1：校正点における出力値（4000mmが測定可能になるように割り当てた値（0%：0mm、25%：1000mm、50%：2000mm、75%：3000mm、100%：4000mm）に水位計の据付位置を加えた数値を記載

※2：免震重要棟における監視・操作装置の水位計指示値を記載

※3：事業者の管理値による

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 2 年 10 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 : 汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象 : 水位計

検査範囲	校正点 (%)	据付位置 (T.P. mm)	出力基準値※ ¹ (T.P. mm)	出力値※ ² (T.P. mm)	許容範囲※ ³ (mm)	結果
#4 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (B) Z70-LT-445B	0	-2576	-2576	-2574	±200	良
	25		-1576	-1575		
	50		-576	-573		
	75		424	430		
	100		1424	1427		

判定基準 : 模擬入力に対する水位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) : 3/4 号機 滞留水移送装置 使用前検査成績書 (社内検査)

令和 2 年 10 月 13 日

※1 : 校正点における出力値 (4000mm が測定可能になるように割り当てた値 (0% : 0mm、25% : 1000mm、50% : 2000mm、75% : 3000mm、100% : 4000mm)) に水位計の据付位置を加えた数値を記載

※2 : 免震重要棟における監視・操作装置の水位計指示値を記載

※3 : 事業者の管理値による

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 (通水検査) 記録

検査年月日 : 令和2年10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 : 汚染水処理設備等
 滞留水移送装置
 主要配管

名称	ポンプ全揚程※ ¹ (m)	圧力損失※ ² (m)	結果
3号機タービン建屋床ドレンサンプ滞留水移送ポンプ (B) 3号機タービン建屋床ドレンサンプから3号機タービン建屋ポンプ出口弁スキッド分岐部までの一部	54.9	29	良
3号機タービン建屋サービスエリアストームドレンサンプ滞留水移送ポンプ (B) 3号機タービン建屋サービスエリアストームドレンサンプから3号機タービン建屋床ドレンサンプまでの一部	54.1	30	良
3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) 滞留水移送ポンプ (B) 3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) から3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) までの一部	56.5	23	良
3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) 滞留水移送ポンプ (B) 3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) から3号機廃棄物処理建屋ポンプ出口弁スキッド分岐部までの一部	56.5	29	良
判定基準 12m ³ /h以上の容量を通水できること。※ ³ プロセス主建屋へ移送する場合：移送先（プロセス主建屋）において通水ができていること。※ ⁴ サンプ間移送の場合：サンプ間においても通水ができていること。※ ⁴			
備考 申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和2年10月26日			
※1 工場試験記録から流量が12m ³ /hにおけるポンプの揚程の値を記載 ※2 ポンプから所定の移送先までの滞留水移送配管に12m ³ /hで通水した場合の配管抵抗と実揚程の合計値を記載 ※3 ポンプ全揚程が圧力損失より大きいことにより確認 ※4 ポンプから所定の移送先まで配管が導かれていることを据付検査記録にて、及び当該配管を用いて所定の移送先へ通水できることを配管接続前の配管内部確認記録にて確認			
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			

性能検査 (通水検査) 記録

検査年月日 : 令和2年10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 : 汚染水処理設備等
 滞留水移送装置
 主要配管

名称	ポンプ全揚程 ^{*1} (m)	圧力損失 ^{*2} (m)	結果
4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (A) 滞留水移送ポンプ (B) 4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (A) から4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (B) までの一部	56.5	25	良
4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (B) 滞留水移送ポンプ (B) 4号機原子炉建屋床ドレンサンプ (B) から4号機原子炉建屋ストレナユニット分岐部までの一部	55.9	31	良
4号機タービン建屋床ドレンサンプ滞留水移送ポンプ (B) 4号機タービン建屋床ドレンサンプから4号機タービン建屋ストレナユニット分岐部までの一部	56.5	29	良

判定基準

12m³/h以上の容量を通水できること。^{*3}プロセス主建屋へ移送する場合：移送先 (プロセス主建屋) において通水ができていること。^{*4}サンプ間移送の場合：サンプ間においても通水ができていること。^{*4}

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 社内検査成績書

設備名 : 滞留水移送装置

検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査

令和2年10月26日

※1 工場試験記録から流量が12m³/hにおけるポンプの揚程の値を記載※2 ポンプから所定の移送先までの滞留水移送配管に12m³/hで通水した場合の配管抵抗と実揚程の合計値を記載

※3 ポンプ全揚程が圧力損失より大きいことにより確認

※4 ポンプから所定の移送先まで配管が導かれていることを据付検査記録にて、及び当該配管を用いて所定の移送先へ通水できることを配管接続前の配管内部確認記録にて確認

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 (通水検査) 記録

検査年月日 : 令和2年10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 : 汚染水処理設備等
 滞留水移送装置
 主要配管

名称	ポンプ全揚程 ^{*1} (m)	圧力損失 ^{*2} (m)	結果
4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A) 滞留水移送ポンプ(B) 4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A) から4号機廃棄物処理建屋ストレナユニット分岐部までの一部	55.9	28	良
4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B) 滞留水移送ポンプ(B) 4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B) から4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A) までの一部	56.1	25	良
判定基準 12m ³ /h以上の容量を通水できること。 ^{*3} プロセス主建屋へ移送する場合：移送先(プロセス主建屋)において通水ができていること。 ^{*4} サンプ間移送の場合：サンプ間においても通水ができていること。 ^{*4}			
備考 申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書 設備名 : 滞留水移送装置 検査名 : 滞留水移送装置の構造強度、耐震性、性能確認検査 令和2年10月26日			
※1 工場試験記録から流量が12m ³ /hにおけるポンプの揚程の値を記載 ※2 ポンプから所定の移送先までの滞留水移送配管に12m ³ /hで通水した場合の配管抵抗と実揚程の合計値を記載 ※3 ポンプ全揚程が圧力損失より大きいことにより確認 ※4 ポンプから所定の移送先まで配管が導かれていることを据付検査記録にて、及び当該配管を用いて所定の移送先へ通水できることを配管接続前の配管内部確認記録にて確認			
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			

検査用計器一覧表 (立会分)

16日※

検査年月日：令和2年9月~~17~~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	0213764	2020.7.15 2021.1.14	
	圧力計	0213765	2020.7.15 2021.1.14	
	以下余白			

※令和2年10月30日修正
南川

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和2年10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
性能検査 (性能校正検査)	デジタルマルチメータ	SA-B01-016	2020.3.19 2021.3.18	
	以下余白			