

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 2007161 号 01

令和2年9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88号（令和2年7月16日）
4. 検査期日 自 令和2年8月25日
至 令和2年9月15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8月25 ²⁵ 26日	南川智嗣 山中武	[Redacted]	なし
令和2年9月8日	三澤大澄 山中武	[Redacted]	なし
令和2年9月15日	南川智嗣 山中武	[Redacted]	なし

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	外觀検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査	備考
主要配管	令和2年 8月25日	令和2年 8月25日	令和2年 8月25日	令和2年 8月25日	令和2年 8月25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8月 ²⁵ / ₂₆ 日	令和2年8月 ²⁵ / ₂₆ 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	年 月 日	年 月 日	/
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 9月8日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
	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	
滞留水移送装置 水位計	年 月 日	令和2年 9月8日	令和2年 9月8日	年 月 日	
	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	
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 9月15日	
	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	

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 8月25日	良	
	記録	令和2年 9月8日	良	
	記録	令和2年 9月15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 8月25日	良	
	記録	令和2年 9月8日	良	
	記録	令和2年 9月15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8月25日
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：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8月25日
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	

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8月25日
 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：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8月25日
 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：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8月26日^{25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9月8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9月8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9月8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：_____

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9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：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 8 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 : 汚染水処理設備等
主要配管

検査範囲	材料	判定基準	結果
1号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)から1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	
2号機タービン建屋床ドレンサンプから2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	
2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A)から2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	
2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)から2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	
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	EPDM 合成ゴム	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	鋼管	STPT410	
<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> <p>令和2年 8月18日</p>			

寸法検査記録

検査年月日 : 令和2年 8 月 26 日

25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
1号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)から1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	50A 相当	良
	ポリエチレン管	50A 相当	
		100A 相当	
鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80		
2号機タービン建屋床ドレンサンプから2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	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		
2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A)から2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		
2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)から2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	良
	ポリエチレン管	50A 相当	
		80A 相当	
鋼管 (STPT410)	50A/Sch. 80		
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		
<p>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 令和2年 8 月 18 日</p>			

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。

外観検査記録

検査年月日 : 令和2年 8 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 : 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	1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(A)	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	#1 Rw/B床ドレンサンプ(B)排水・戻りライン 鋼管ユニット液位		Z70-LE-159	良
		#1 T/B移送ラインT/B鋼管 1液位		Z70-LE-164	良
		#1 T/B移送ラインT/B鋼管 2液位		Z70-LE-165	良
	水位計	#1 Rw/B床ドレンサンプ(B)水位(A)		Z70-LT-135A	良
主要配管	1号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B)から1号機タービン建屋ストレナー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 7 月 22 日

令和2年 8 月 18 日

1/2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

外観検査記録

検査年月日 : 令和2年 8 月 26 日

25 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	2号機タービン建屋床ドレンサンプ 滞留水移送ポンプ (A)	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	#2 T/B 床ドレンサンプ戻りライン鋼管ユニット液位		Z70-LE-263	良
		#2 T/B ポンプ出口弁スキッド A 漏えい検知		Z70-LE-226A	良
		#2 T/B 流量計スキッド漏えい検知		Z70-LE-228	良
水位計	#2 T/B 床ドレンサンプ水位 (A)	Z70-LT-243A		良	
主要配管	2号機タービン建屋床ドレンサンプから2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		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>1/2 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>					

外観検査記録

検査年月日 : 令和2年 8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 : 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	2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(A)	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	#2 Rw/B 床ドレンサンプ(A) 排水・戻りライン 鋼管ユニット液位		Z70-LE-297	良
		#2 Rw/B ポンプ出口弁スキッドA 漏えい検知		Z70-LE-237A	良
		#2 Rw/B 流量計スキッド漏えい検知		Z70-LE-239	良
水位計	#2 Rw/B 床ドレンサンプ(A) 水位(A)	Z70-LT-273A	良		
主要配管	2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A) から 2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

1/2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

外観検査記録

検査年月日 : 令和2年 8月 26日*
 25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	2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(A)	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	#2 Rw/B床ドレンサンプ(B) 排水鋼管ユニット 液位		Z70-LE-295 *	良
	水位計	#2 Rw/B床ドレンサンプ(B) 水位(A)		Z70-LT-274A	良
主要配管	2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(B) から2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</p> <p>1/2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 8月 25日
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 : 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 (A)		良
	漏えい検出装置	#3 T/B-SA ストームドレンサンプ排水鋼管ユニット液位	Z70-LE-398	良
	水位計	#3 T/B-SA ストームドレンサンプ水位 (A)	Z70-LT-364A	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 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>				

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年8月26日 25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	1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(A)	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	#1 Rw/B床ドレンサンプ(B)排水・戻りライン 鋼管ユニット液位		Z70-LE-159	良
		#1 T/B移送ラインT/B鋼管 1液位		Z70-LE-164	良
		#1 T/B移送ラインT/B鋼管 2液位		Z70-LE-165	良
	水位計	#1 Rw/B床ドレンサンプ(B)水位(A)		Z70-LT-135A	良
主要配管	1号機廃棄物処理建屋床 ドレンサンプ(B)から1 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	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7月22日 令和2年8月18日</p> <p>1/2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>					

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年 8 月 26 日

25 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	2号機タービン建屋床ドレンサンプ 滞留水移送ポンプ (A)	良	
	漏えい検出装置	#2 T/B 床ドレンサンプ戻り ライン鋼管ユニット液位	Z70-LE-263	良
		#2 T/B ポンプ出口弁スキッド A 漏えい検知	Z70-LE-226A	良
		#2 T/B 流量計スキッド漏えい検知	Z70-LE-228	良
	水位計	#2 T/B 床ドレンサンプ水位 (A)	Z70-LT-243A	良
主要配管	2号機タービン建屋床ドレンサンプから2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	良	
		ポリエチレン管	良	
		鋼管	良	

実施計画のとおり
に組立て、据付け
られていること。

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) : 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

1/2 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

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年 8 月 26 日 25 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	2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(A)	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	#2 Rw/B 床ドレンサンプ(A) 排水・戻りライン 鋼管ユニット液位		Z70-LE-297	良
		#2 Rw/B ポンプ出口弁スキッドA 漏えい検知		Z70-LE-237A	良
		#2 Rw/B 流量計スキッド漏えい検知		Z70-LE-239	良
	水位計	#2 Rw/B 床ドレンサンプ(A) 水位(A)		Z70-LT-273A	良
主要配管	2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ(A) から 2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		
<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>1/2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>					

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年 8 月 26 日*
 25 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	2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 (A)		良
	漏えい検出装置	#2 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 排水鋼管ユニット液位	Z70-LE-295*	良
	水位計	#2 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (A)	Z70-LT-274A	良
主要配管		2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) から2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</p> <p>1/2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>				

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年 8 月 26 日 25 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 (A)	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-SA ストームドレンサンプ排水鋼管ユニット液位 Z70-LE-398		良
	水位計	#3 T/B-SA ストームドレンサンプ水位 (A) Z70-LT-364A		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
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 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 8 月 26 日				

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和2年 8 月 26 日 25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
1号機廃棄物処理建屋床ドレンサ ンプ(B)から1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	0.96	1.48	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.04	61	良
	鋼管	0.96	1.47*	12	良
2号機タービン建屋床ドレンサン プから2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	1.47	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.03	61	良
	鋼管	0.96	1.48*	11*	良
2号機廃棄物処理建屋床ドレンサ ンプ(A)から2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	1.48*	12	良
2号機廃棄物処理建屋床ドレンサ ンプ(B)から2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	1.04	62	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	1.48	12	良
	ポリエチレン管	0.96	1.04	61	良
	鋼管	0.96	1.48	12	良

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。

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

令和2年 8月18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

機能検査 (漏えい警報検査) 記録

検査年月日 : 令和 2 年 9 月 8 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
#1 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 排水・戻りライン鋼管ユニット液位	Z70-LE-159	良
#1 T/B 移送ライン T/B 鋼管 1 液位	Z70-LE-164	良
#1 T/B 移送ライン T/B 鋼管 2 液位	Z70-LE-165	良
#2 T/B 床ドレンサンプ戻りライン鋼管ユニット液位	Z70-LE-263	良
#2 T/B ポンプ出口弁スキッド A 漏えい検知	Z70-LE-226A	良
#2 T/B 流量計スキッド漏えい検知	Z70-LE-228	良
#2 Rw/B 床ドレンサンプ (A) 排水・戻りライン鋼管ユニット液位	Z70-LE-297	良
#2 Rw/B ポンプ出口弁スキッド A 漏えい検知	Z70-LE-237A	良
#2 Rw/B 流量計スキッド漏えい検知	Z70-LE-239	良
#2 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 排水鋼管ユニット液位	Z70-LE-295	良*
#3 T/B-SA ストームドレンサンプ排水鋼管ユニット液位	Z70-LE-398	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。	
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) : 1/2 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 9 月 8 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 9 月 8 日</p>	

機能検査（水位警報検査）記録

検査年月日：令和２年 9 月 8 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
#1 Rw/B 床ドレンサンプ（B）水位（A）	Z70-LT-135A	良
#2 T/B 床ドレンサンプ水位（A）	Z70-LT-243A	良
#2 Rw/B 床ドレンサンプ（A）水位（A）	Z70-LT-273A	良
#2 Rw/B 床ドレンサンプ（B）水位（A）	Z70-LT-274A	良*
#3 T/B-SA ストームドレンサンプ水位（A）	Z70-LT-364A	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）：1/2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 9 月 8 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 9 月 8 日</p>	

性能検査 (性能校正検査) 記録

検査年月日 : 令和2年9月8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		
#1 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (A) Z70-LT-135A	0	-2026	-2026	-2027	±200	良		
	25		-1026	-1023				
	50		-26	-19				
	75		974	986				
	100		1974	1984				
#2 T/B 床ドレンサンプ 水位 (A) Z70-LT-243A	0	-3142	-3142	-3142			±200	良
	25		-2142	-2135				
	50		-1142	-1130				
	75		-142	-125				
	100		858	872				

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) : 1/2 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9月8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9月8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
#2 Rw/B 床ドレンサンプ (A) 水位 (A) Z70-LT-273A	0	-2621	-2621	-2621	±200	良
	25		-1621	-1613		
	50		-621	-608		
	75		379	395		
	100		1379	1388		
#2 Rw/B 床ドレンサンプ (B) 水位 (A) Z70-LT-274A	0	-2626	-2626	-2625		良*
	25		-1626	-1626		
	50		-626	-624		
	75		374	378		
	100		1374	1375		

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) : 1/2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9月8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 9 月 8 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-SA ストームドレ ンサンブ水位 (A) Z70-LT-364A	0	-2742	-2742	-2738	±200	良
	25		-1742	-1740		
	50		-742	-737		
	75		258	268		
	100		1258	1274		

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 9 月 8 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9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 : 汚染水処理設備等
 滞留水移送装置
 主要配管

名称	流量 (m ³ /h)	結果
1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 (A) ※ ¹ 1号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) から1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※ ²	—	良
2号機タービン建屋床ドレンサンプ滞留水移送ポンプ (A) 2号機タービン建屋床ドレンサンプから2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	23.54	良*
2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 (A) 2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) から2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	22.98	良
2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 (A) 2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (B) から2号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ (A) までの一部	19.78	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 (A) 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	19.61	良
<p>判定基準</p> <p>12m³/h以上の容量を通水できること。 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。 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。</p>		
<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9月11日</p> <p>※1及び※2については、汚染水を増加させる可能性があるため以下にて確認 ※1 当該ポンプにおける「12m³/h以上の容量を通水できること」については、流量12m³/hにおけるポンプの全揚程 (55.5 m) が圧力損失の合計 (実揚程+配管抵抗: 32 m) を超えていることを確認 ※2 当該ポンプからプロセス主建屋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プロセス主建屋まで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</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>		

検査用計器一覧表 (立会分)検査年月日: 令和2年8月25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			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和2年9月8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)	デジタル圧力計	SA-B01-016	2020.3.19 2021.3.18	
	以下余白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和2年9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
性能検査 (通水検査)	流量計	Z70-FT-248A	2020.8.26 2022.8.31	
	以下余白			