

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

要領書番号：原規規収第 2104121 号 01


令和3年5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の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号
廃炉発官R3第13号（令和3年4月12日）
4. 検査期日 自 令和3年5月27日
至 令和3年5月27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) 外観検査記録
(3) 組立・据付検査記録
(4) 機能検査（水位警報検査）記録
(5) 性能検査（性能校正検査）記録
(6) 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5月27日	南川智嗣 山中武		なし
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	機能検査		性能検査		備考
			水位警報検査	性能校正検査			
	令和3年5月27日 良	令和3年5月27日 良	令和3年5月27日 良	令和3年5月27日 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	

水位計

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 5月27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 5月27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：汚染水処理設備等
滞留水移送装置

検査年月日：令和3年 5月 27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 5月 27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：汚染水処理設備等
滞留水移送装置

検査年月日：令和3年5月27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	現場	良	

検査年月日：令和3年5月27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	

外観検査記録

検査年月日：令和3年5月27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

検査範囲		判定基準	結果
水位計	#3 R/B トーラス室水位 (A)	Z70-LT-327A	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
	#3 R/B トーラス室水位 (B)	Z70-LT-327B	
備考 申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付)：3号機 滞留水移送装置 使用前検査 (社内) 成績書 2021年5月13日			

組立・据付検査記録

検査年月日: 令和3年5月27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

検査範囲		判定基準	結果
水位計	#3 R/B トーラス室水位 (A)	Z70-LT-327A	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。 良
	#3 R/B トーラス室水位 (B)	Z70-LT-327B	

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付): 3号機 滞留水移送装置 使用前検査 (社内) 成績書

2021年5月13日

機能検査 (水位警報検査) 記録

検査年月日: 令和3年5月27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

検査範囲		警報表示場所	判定基準	結果
水位計	#3 R/B トーラス室水位 (A)	Z70-LT-327A	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。	良
	#3 R/B トーラス室水位 (B)	Z70-LT-327B		良

備考
立会により確認

性能検査(性能校正検査)記録

検査年月日 : 令和3年5月27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
水位計	#3 R/B トーラス 室水位 (A) Z70-LT-327A	0	-3450	-3450	-3450	±200	良
		25		-1700	-1700		
		50		50	48		
		75		1800	1797		
		100		3550	3541		
	#3 R/B トーラス 室水位 (B) Z70-LT-327B	0	-3446	-3446	-3446		良
		25		-1696	-1700		
		50		54	51		
		75		1804	1799		
		100		3554	3547		

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

立会により確認

※1 : 校正点における出力値 (7000mm が測定可能になるように割り当てた値 (0% : 0mm、25% : 1750mm、50% : 3500mm、75% : 5250mm、100% : 7000mm)) 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

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和3年5月27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	38-25584	2020年11月2日 2021年11月30日	
	以下空白			