

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
使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）

要領書番号：原規規収第 2302153 号 01

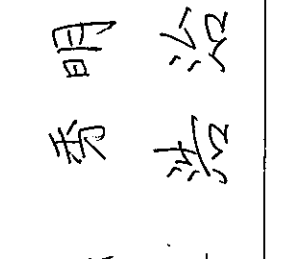
令和 5 年 3 月

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、表第二号及び表第三号に係る汚染水処理設備等のうち使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号
廃炉発官R4第176号（令和5年2月15日）
廃炉発官R4第198号（令和5年3月16日）（変更）
4. 検査期日 自 令和5年3月23日
至 令和5年3月24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) 機能検査（漏えい警報検査）記録
(7) 機能検査（容量確認検査）記録

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5年3月 ²³ 24日	丸山 秀明 佐藤 浩治		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
 使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	機能検査		備考
					容量確認検査		
主要構造物	令和5年 3月23日	令和5年 3月23日	令和5年 3月23日	令和5年 3月23日	令和5年 3月24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		

検査結果一覧表

設備名：汚染水処理設備等
 使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	機能検査		備考
			漏えい警報検査		
漏えい検出装置及び自動警報装置	令和5年 3月23日	令和5年 3月23日	令和5年 3月23日	令和5年 3月24日	
	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	

検査前確認事項

設備名：汚染水処理設備等

使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）

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5年 3月23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5年 3月23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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）

主要構造物

検査年月日：令和5年3月23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	
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：令和5年3月23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：汚染水処理設備

使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）

主要構造物

検査年月日：令和5年3月23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5年3月23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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）
漏えい検出装置及び自動警報装置

検査年月日：令和5年3月23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5年3月23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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）

漏えい検出装置及び自動警報装置

検査年月日：令和5年3月23日
24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	現場又は品質記録等	良	

検査前確認事項

設備名：汚染水処理設備

使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）

主要構造物

検査年月日：令和5年3月24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（容量確認検査）

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録等が準備されていることを確認する。	記録	品質記録等	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	
主要構造物1基あたりHIC3体が収納できることを確認する。	記録	品質記録等	良	

材料検査記録

検査年月日: 令和5年3月23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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設)

主要構造物

検査範囲	実施計画記載比重	計測値	結果
蓋	比重 3.2 以上	3.20 ~ 3.36	良
ボックスカルバート	比重 2.3 以上	2.35 ~ 2.41	良

判定基準: 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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: 汚染水処理設備等

使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設)

2023年3月20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5年3月23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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設)

主要構造物

検査範囲		実施計画 記載値 (mm)	許容寸法 (mm)	計測値 (mm)	結果
蓋	厚さ	約400	398~404	400~402	良
ボックス スカル バート	厚さ (通路側)	約400	398~404	400~402	良
	厚さ (内側)	約150	148~154	148~153	良

判定基準： 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)：使用前検査 (社内) 成績書

設備名：汚染水処理設備等

使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設)

2023年3月20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5年3月23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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設)

主要構造物

検査範囲	判定基準	結果
73-A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, ※1 74-A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, ※1 75-A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, ※1 76-A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, ※1 東側遮へい部-73, 74, 75, 76 西側遮へい部-73 上, 73 下, 74, 75, 76	有意な欠陥がないこと。	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): 使用前検査 (社内) 成績書 設備名: 汚染水処理設備等 使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設) 2023年3月23日</p> <p>※1: 検査範囲は別紙 (申請者の検査成績書から抜粋) に示す。</p>		

外観検査記録

検査年月日: 令和5年3月23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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設)

漏えい検出装置及び自動警報装置

検査範囲	判定基準	結果
Z45-LE-73A-A *	有意な欠陥がないこと。	良
Z45-LE-73A-B *		
Z45-LE-73C-A		
Z45-LE-73C-B		
Z45-LE-73E-A		
Z45-LE-73E-B		
Z45-LE-73G-A		
Z45-LE-73G-B		
Z45-LE-73J-A		
Z45-LE-73J-B		
Z45-LE-73L-A		
Z45-LE-73L-B		
Z45-LE-73N-A		
Z45-LE-73N-B		
Z45-LE-73P-A		
Z45-LE-73P-B		
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): 使用前検査 (社内) 成績書 設備名: 汚染水処理設備 (計装) 2023年3月8日		

組立・据付検査記録

検査年月日： 令和5 年 3 月 23 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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設)

主要構造物

検査範囲	判定基準	結果
73-A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P* 74-A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P* 75-A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P* 76-A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P* 東側遮へい部-73, 74, 75, 76 西側遮へい部-73 上, 73 下, 74, 75, 76	実施計画のとおり 据付されていること	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)：使用前検査 (社内) 成績書 設備名：汚染水処理設備等 使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設) 2023年 3月23日</p>		

組立・据付検査記録

検査年月日：令和5年3月23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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設）

漏えい検出装置及び自動警報装置

検査範囲	判定基準	結果
Z45-LE-73A-A*	実施計画のとおり施工・据付されていること。	良
Z45-LE-73A-B*		
Z45-LE-73C-A		
Z45-LE-73C-B		
Z45-LE-73E-A		
Z45-LE-73E-B		
Z45-LE-73G-A		
Z45-LE-73G-B		
Z45-LE-73J-A		
Z45-LE-73J-B		
Z45-LE-73L-A		
Z45-LE-73L-B		
Z45-LE-73N-A		
Z45-LE-73N-B		
Z45-LE-73P-A		
Z45-LE-73P-B		
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）：使用前検査（社内）成績書 設備名：汚染水処理設備（計装） 2023年3月8日		

機能検査 (漏えい警報検査) 記録

検査年月日: 令和5年3月24²³*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

使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設)

漏えい検出装置及び自動警報装置

検査範囲	警報表示場所	判定基準	結果
Z45-LE-73A-A *	免震重要棟 集中監視室	漏えいの信号により, 警報が発生すること。	良
Z45-LE-73A-B *			
Z45-LE-73C-A			
Z45-LE-73C-B			
Z45-LE-73E-A			
Z45-LE-73E-B			
Z45-LE-73G-A			
Z45-LE-73G-B			
Z45-LE-73J-A			
Z45-LE-73J-B			
Z45-LE-73L-A			
Z45-LE-73L-B			
Z45-LE-73N-A			
Z45-LE-73N-B			
Z45-LE-73P-A			
Z45-LE-73P-B			

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): 使用前検査 (社内) 成績書

設備名: 汚染水処理設備 (計装)

2023年3月8日

機能検査 (容量確認検査) 記録

検査年月日: 令和5年3月24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: 汚染水処理設備使用済セシウム吸着塔一時保管施設 (第三施設)

検査範囲	判定基準	結果
主要構造物	HICを192体貯蔵できること。	良
備考 立会により確認		

ボックスカルバート・蓋 外観確認実施範囲 (73P・74P・75P・76P)

