

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：減容処理設備
減容処理建屋
金属減容処理設備
コンクリート減容処理設備
換気空調設備

要領書番号：原規規収第 2105117 号 02

令和5年12月

原子力規制委員会

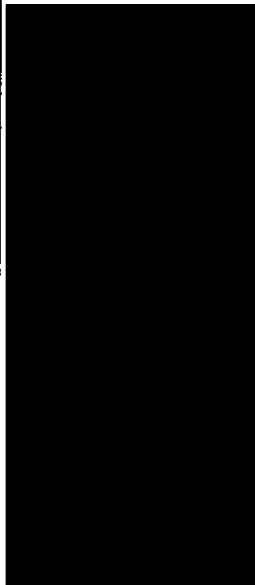
使用前検査成績書

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、第二号及び第三号に係る減容処理設備の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号
廃炉発官R3第29号(令和3年5月11日)
廃炉発官R4第155号(令和5年1月13日)
廃炉発官R4第200号(令和5年3月24日)
廃炉発官R5第10号(令和5年4月27日)
廃炉発官R5第128号(令和5年11月21日)
4. 検査期日 自 令和5年3月29日
至 令和5年12月20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) 性能検査(運転性能検査)記録
(7) 機能検査(運転機能検査)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	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和5年3月30日 ²⁹	山中武 津田光伸	[Redacted]	なし
令和5年4月25日 ²⁴	丸山秀明 佐藤浩治	[Redacted]	なし
令和5年12月13日 ¹²	川下泰弘 佐藤浩治	[Redacted]	なし

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12月19日 20日	川下 泰弘 佐藤 浩治		なし
年 月 日			
年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：減容処理設備

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
						運転機能検査	
減容処理建屋 遮へい	令和5年4月24日 良 年月日	令和5年4月25日 良 年月日	/	/	/	/	/
	年月日	年月日					
	年月日	年月日					
金属減容処理 設備	令和5年4月25日 良 年月日	令和5年4月25日 良 年月日	令和5年4月25日 良 年月日	令和5年4月25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
コンクリート 減容処理設備	令和5年4月25日 良 年月日	令和5年4月25日 良 年月日	令和5年4月25日 良 年月日	令和5年4月25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

検査結果一覧表

設備名：減容処理設備
換気空調設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	性能検査		備考
			年 月 日	運転性能検査	
給気プロア 排気プロア	令和5年3月29日 30日	令和5年3月29日 30日	良		
	年 月 日		令和5年12月12日 13日		
	年 月 日		良		
排気フィルタ ユニット	令和5年3月29日 30日	令和5年3月29日 30日	良		
	年 月 日		令和5年12月12日 13日		
	年 月 日		良		

検査結果一覧表

設備名：減容処理設備
換気空調設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	性能検査		備考
			年月日	運転性能検査	
給気プロア 排気プロア	年月日	年月日	令和5年12月19日		
			良		
	年月日	年月日			
排気フィルタ ユニット	年月日	年月日			

検査前確認事項

設備名 : 減容処理設備

検査対象 : 減容処理建屋

金属減容処理設備

コンクリート減容処理設備

換気空調設備

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29日	良	
	記録	令和5年 4月24日	良	
	記録	令和5年 12月12日	良	
	記録	令和5年 12月19日	良	
	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29日	良	
	記録	令和5年 4月24日	良	
	記録	令和5年 12月12日	良	
	記録	令和5年 12月19日	良	
	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 : 減容処理設備
減容処理建屋

検査年月日: 令和5年 4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: 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5年 4月 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: 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 : 減容処理設備

金属減容処理設備コンクリート減容処理設備換気空調設備検査年月日: 令和5年 3月 29日
30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 29日
30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 : 減容処理設備

金属減容処理設備コンクリート減容処理設備換気空調設備検査年月日: 令和5年 4月 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: 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 4月 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: 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 : 減容処理設備
換気空調設備

検査年月日: 令和5年 12 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 (運転性能検査)

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	

設備名 : 減容処理設備
金属減容処理設備
コンクリート減容処理設備

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: 機能検査 (運転機能検査)

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		

検査前確認事項

設備名 : 減容処理設備
換気空調設備

検査年月日: 令和5年12月19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 (運転性能検査)

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	

設備名 : 減容処理設備
金属減容処理設備
コンクリート減容処理設備

検査年月日: 令和5年12月20日^{19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 (運転機能検査)

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	

材料検査記録

検査年月日: 令和5年 4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 : 減容処理設備
減容処理建屋

検査対象・検査範囲		判定基準	結果
遮へい	集じん・排気室	JIS G 3101 に適合すること。	良

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

減容処理設備

2023年 4月 24日

実施計画に記載されている材料「鉄 (密度:7.8g/cm³)」であることを確認する。

☑: 確認

寸法検査記録

検査年月日: 令和5年 4月 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 : 減容処理設備

減容処理建屋

検査対象・検査範囲		実施計画 記載値(mm)		計測値(mm)	判定基準	結果
遮へい	集じん・排気室	断面 寸法	厚さ	50	50	遮へい部材の断面寸法が、実施計画に記載されている寸法以上であること。
			高さ	2000		
備考 立会により確認						

外観検査記録

検査年月日：令和５年 3 月 29日*
30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：減容処理設備

検査対象・検査範囲		判定基準	結果	
金属減容処理設備		外観上、傷・へこみ・変形等の異常がないこと。		
コンクリート減容処理設備				
換気空調設備	給気ブロア		A*	良
			B	
	排気ブロア		A*	良
			B	
	排気フィルタユニット		A	良
			B	
			C	
			D	
		E		
		F		
G				
H				
I				
J*				
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 減容処理設備 2023年 3月27日				

外観検査記録

検査年月日：令和5年4月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：減容処理設備

検査対象・検査範囲			判定基準	結果
金属減容処理設備*			外観上、傷・へこみ・変形等の異常がないこと。	良
コンクリート減容処理設備*				良
換気空調設備	給気ブロア	A		/
		B		
	排気ブロア	A		
		B		
	排気フィルタユニット	A		
		B		
		C		
		D		
		E		
		F		
G				
H				
I				
J				
<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、目付)：</p>				

組立・据付検査記録

検査年月日：令和5年3月30日^{29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：減容処理設備

検査対象・検査範囲			判定基準	結果	
金属減容処理設備			実施計画のとおり施工・据付されていること。		
コンクリート減容処理設備					
換気空調設備	給気ブロア	A *		実施計画のとおり施工・据付されていること。	良
		B			
	排気ブロア	A *			良
		B			
	排気フィルタユニット	A			良
		B			
		C			
		D			
		E			
		F			
		G			
		H			
I					
J *					
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 減容処理設備 2023年3月27日					

組立・据付検査記録

検査年月日：令和5年 4月 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：減容処理設備

検査対象・検査範囲			判定基準	結果	
金属減容処理設備*			実施計画のとおり施工・据付されていること。	良	
コンクリート減容処理設備*				良	
換気空調設備	給気ブロア	A		実施計画のとおり施工・据付されていること。	/
		B			
	排気ブロア	A			
		B			
	排気フィルタユニット	A			
		B			
		C			
		D			
		E			
		F			
		G			
		H			
I					
J					
<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、目付)：</p>					

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日: 令和5年12月13日^{12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: 減容処理設備
換気空調設備

検査対象・検査範囲		実施計画 記載値 (m ³ /h)	測定値 (m ³ /h)	判定基準	結果
給気フロア	A	55,300	57,542	実施計画に記載されている容量を満足すること。また、異音、異臭、振動等の異常がないこと。	良
	B*		61,689		
排気フロア	A	52,300	59,097		良
	B*		56,505		

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
 減容処理設備
 2023年12月5日,
 2023年12月12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

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日: 令和5年12月19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: 減容処理設備
換気空調設備

検査対象・検査範囲	大気間差圧計の指示値	判定基準	結果
給気ブロア 排気ブロア	-126 Pa	コンクリート減容処理室に設置された大気間差圧計の指示値が負圧であり、異常警報が出ていないこと。	良
備考 立会により確認			

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日: 令和5年12月13日^{12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: 減容処理設備
換気空調設備

検査対象・検査範囲		実施計画 記載値 (m ³ /h)	測定値 (m ³ /h)	判定基準	結果
排気フィル タユニット	A	10,460	12,052	実施計画に記載されてい る容量にて、変形等の異 常がないこと。	良
	B		11,456		
	C		11,236		
	D		10,990		
	E		11,638		
	F		11,936		
	G		11,780		
	H		11,625		
	I		11,573		
	J*		11,404		

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
減容処理設備
2023年12月5日、
2023年12月12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

機能検査（運転機能検査）記録

検査年月日：令和5年12月20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：減容処理設備

金属減容処理設備、コンクリート減容処理設備

検査対象・検査範囲	判定基準	結果
金属減容処理設備	運転状態にて、異音、異臭等の異常が無いこと。	良
コンクリート減容処理設備		良
備考 立会により確認		

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和5年 4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
寸法検査	鋼製巻尺	SNK-L-19-14	2019.11.6 2024.11.5	
	以下余白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和5年12月12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 (運転性能検査)	アネモスタ-風速計	SNK-M-18-01	2023.2.20 2024.2.19	
	Gロック-25	SNK-L-19-14	2019.11.06 2024.11.05	
	以下余白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和5年12月19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 (運転性能検査)	差圧伝送器	U87-U41-dPT005	2023.4.4 2024.4.3	
	差圧指示スイッチ	U87-U41-dPIS'605	2023.3.10 2033.3.9	
	以下余白			