

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  
工事の計画に係る工事が完了した時  
対象設備：使用済燃料共用プール設備  
使用済燃料貯蔵ラック（25体）  
要領書番号：原規規収第2004135号01



令和2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項の表第一号及び第三号に係る使用済燃料共用プール設備のうち使用済燃料貯蔵ラックの使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号  
廃炉発官R2第17号（令和2年4月13日）
4. 検査期日 自 令和2年5月12日  
至 令和2年5月26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  
(6) 性能検査（使用済燃料貯蔵ラック容量検査）記録  
(7) 性能検査（使用済燃料貯蔵ラック挿入検査）記録

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5月13日	山元 義弘 山中 武		なし
令和2年5月26日	山中 武		なし
年 月 日			

# 検査結果一覧表

設備名：使用済燃料共用プール設備

検査 範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	性能検査		備考
					使用済燃料貯蔵 ラック容量検査	使用済燃料貯蔵 ラック挿入検査	
	令和2年 5月12日	令和2年 5月12日	令和2年 5月13日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
	良	良	良				
使用済燃料 貯蔵ラック	年 月 日	年 月 日	年 月 日	令和2年 5月26日	令和2年 5月26日	令和2年 5月26日	
				良	良	良	
	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：使用済燃料共用プール設備  
 使用済燃料貯蔵ラック

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 5月12日	良	
	記録	令和2年 5月26日	良	
	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2年 5月12日	良	
	記録	令和2年 5月26日	良	
	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：使用済燃料共用プール設備  
 使用済燃料貯蔵ラック

検査年月日：令和2年5月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

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5月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

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：使用済燃料共用プール設備  
使用済燃料貯蔵ラック

検査年月日：令和2年5月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

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： 年 月 日

検査場所：

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		
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		
基礎ボルトの締付状態を確認する。	記録	品質記録		

検査前確認事項

設備名：使用済燃料共用プール設備  
 使用済燃料貯蔵ラック

検査年月日： 年 月 日

検査場所：

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		
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		

検査年月日： 令和2年 5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

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	
基礎ボルトの締付状態を確認する。	記録	品質記録	良	



検査前確認事項

設備名：使用済燃料共用プール設備  
使用済燃料貯蔵ラック

検査年月日：令和2年5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

検査項目：性能検査（使用済燃料貯蔵ラック容量検査）

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5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

検査項目：性能検査（使用済燃料貯蔵ラック挿入検査）

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	
試験用収納缶の幅及びマーキング位置を確認する。	記録	品質記録	良	

## 材料検査記録

検査年月日 : 令和2年5月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 : 使用済燃料共用プール設備

検査対象 : 使用済燃料貯蔵ラック(25体)

検査範囲	材 料	判定基準	結果
ラック本体	SUS304	実施計画のとおり であること。	良
ラック取付ボルト	SUS630 H1150		良
スペーサ	SUS304		良
スペーサ下部支持部材	SUS304		良

## 備 考

申請者の品質記録により確認

品質記録(名称、日付) : 使用前検査成績書(社内検査)

設備名 : 使用済燃料共用プール設備

(使用済燃料貯蔵ラック(25体))

要領書番号 : 1F3-使用前-1-3燃取PJ

令和2年5月11日

## 寸法検査記録

検査年月日 : 令和2年5月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 : 使用済燃料共用プール設備

検査対象 : 使用済燃料貯蔵ラック(25体)

検査範囲	実施計画 記載値 (mm)	許容寸法 (mm)	測定値 (mm)	結果
高さ	4680	[Redacted]	[Redacted]	良
中心間 距離	[Redacted]			
内のり	[Redacted]			
スペーサ間 距離	[Redacted]			
厚さ	[Redacted]			

判定基準 : 実施計画に記載されている各部の主要寸法の実測値が許容寸法を満足すること。

## 備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前検査成績書 (社内検査)

設備名 : 使用済燃料共用プール設備

(使用済燃料貯蔵ラック (25体))

要領書番号 : 1F3-使用前-1-3燃取PJ

令和2年5月11日

記録確認分については使用した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2年5月12日  
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 : 使用済燃料共用プール設備

検査対象	判定基準	結果
使用済燃料貯蔵ラック(25体)	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
<p>備考</p> <p>立会箇所：ラック外周面 (確認日:令和2年5月12日)</p> <p>立会箇所を除き申請者の品質記録により確認 (確認日:令和2年5月13日)</p> <p>品質記録 (名称、日付) : 使用前検査成績書 (社内検査)</p> <p>設備名 : 使用済燃料共用プール設備 (使用済燃料貯蔵ラック (25体))</p> <p>要領書番号 : 1F3-使用前-1-3燃取PJ 令和2年5月12日</p>		

## 組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和2年5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 : 使用済燃料共用プール設備

検査対象	判定基準	結果
使用済燃料貯蔵ラック(25体)	使用済燃料貯蔵ラック(25体)の組立状態及び据付状態が実施計画に記載のとおりであること。	良
<p>備考 立会により確認</p> <p>使用済燃料貯蔵ラック(25体)については、縦置き型で共用プールの床に置かれたコモンベース上に設置されラック取付ボルトで固定されていることを確認する。  <input checked="" type="checkbox"/> : 確認 (確認日 : 令和2年5月26日)</p>		

## 性能検査（使用済燃料貯蔵ラック容量検査）記録

検査年月日：令和2年5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：使用済燃料共用プール設備

検査対象	判定基準	結果
使用済燃料貯蔵ラック(25体)	・使用済燃料貯蔵ラックの容量、個数が実施計画のとおりであること。	良
備考 立会により確認		

## 性能検査 (使用済燃料貯蔵ラック挿入検査) 記録

検査年月日 : 令和 2 年 5 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 : 使用済燃料共用プール設備

検査対象	判定基準	結果
使用済燃料貯蔵ラック (25 体)	収納缶の挿入及び取り出しが円滑に行えること。	良
<p>備考</p> <p>立会箇所 : 格子 No. 1 にて実施</p> <p>立会箇所を除き申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録 (名称、日付) : 使用前検査成績書 (社内検査)</p> <p>設備名 : 使用済燃料共用プール設備 (使用済燃料貯蔵ラック (25 体))</p> <p>要領書番号 : 1 F 3 - 使用前 - 1 - 3 燃取 P J</p> <p>令和 2 年 5 月 26 日</p>		