

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
使用済燃料収納缶（大）
要領書番号：原規規収第 2010302 号 01



令和 2 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収納缶（大）の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号
炉炉登官R2第166号(令和2年10月30日)
4. 検査期日 自 令和2年12月1日
至 令和2年12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) 機能検査（外観検査）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2年12月1日	川下 泰弘 馬場 康夫		なし
令和2年12月15日	山中 武 馬場 康夫		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	機能検査		備考
			機能検査	外観検査	
使用済燃料収納缶 (大)	令和2年12月1日	令和2年12月1日	令和2年12月1日	令和2年12月1日	
	良	良	良		
	年 月 日	年 月 日	令和2年12月15日		
			良		
			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
使用済燃料収納缶（大）

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 12月1日	良	
	記録	令和2年 12月15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 12月1日	良	
	記録	令和2年 12月15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
 使用済燃料収納缶（大）

検査年月日：令和2年12月1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12月1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
使用済燃料収納缶（大）

検査年月日：令和2年12月1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（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
使用済燃料収納缶（大）

検査年月日：令和2年12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：機能検査（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	

材料検査記録

検査年月日 : 令和2年 12月 1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

検査範囲 (機器番号)		材 料	判定基準	結果
使用済燃料収納缶 (大) (01 ~ 25)	角缶	SUS304	実施計画のとおり であること。	良
	中性子 吸収材	B-A1 なお、 ^{10}B の面密度は、 [] g/cm ² 以上		

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

(使用済燃料収納缶 (大))

令和2年11月27日

寸法検査記録

検査年月日 : 令和2年 12月 1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

検査範囲 (機器番号)		主要寸法	公称値 (mm)	許容寸法 (mm)	測定値 (mm)	結果
使用済燃料収納缶(大) (01 ~ 25)	角缶	全長	4551	[Redacted]	[Redacted]	良
		内寸	209			
		厚さ	6			
	中性子吸収材	全長	4530			
		板幅	190			
		厚さ	4			

判定基準 : 実施計画に記載されている各部の主要寸法の計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
(使用済燃料収納缶 (大))

令和2年11月27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

機能検査（外観検査）記録

検査年月日：令和2年12月1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

検査範囲（機器番号）	判定基準	結果
使用済燃料収納缶（大） （01*、05）	機器等の機能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

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
（使用済燃料収納缶（大））

令和2年12月1日

機能検査 (外観検査) 記録

検査年月日 : 令和2年12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 : 使用済燃料共用プール設備

検査範囲 (機器番号)	判定基準	結果
使用済燃料収納缶 (大) (02~04, 06~25)	機器等の機能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

備考

~~本付立会を示す。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

(使用済燃料収納缶 (大))

令和2年12月8日

令和2年12月9日

令和2年12月11日