

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

対象設備：使用済燃料乾式キャスク仮保管設備
クレーン（レール）

要領書番号：原規規収第 2207261 号 01

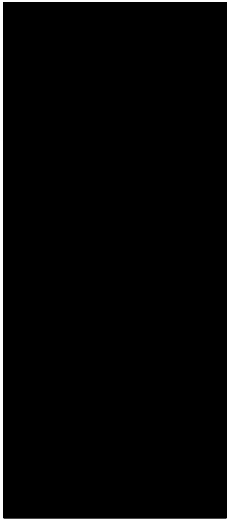
令和 4 年 9 月

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二号に係る使用済燃料乾式キャスク仮保管設備のうちクレーン（レール）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70号（令和4年7月26日）
4. 検査期日 自 令和4年9月8日
至 令和4年9月8日
5. 検査場所
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) 寸法検査記録
 - (3) 外観検査記録
 - (4) 組立・据付検査記録
 - (5) 機能検査（作動確認検査）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4年9月8日	川下 泰弘 丸山 秀明		なし
年 月 日			
年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：使用済燃料乾式キヤスク仮保管設備

検査範囲	寸法検査	外觀検査	組立・据付 検査	機能検査		備考
				作動確認検査		
クレーン（レール）	令和4年 9月8日 良	令和4年 9月8日 良	令和4年 9月8日 良	令和4年 9月8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：使用済燃料乾式キャスク仮保管設備

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4年 9月8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4年 9月8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 : 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備

検査年月日 : 令和4年9月8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	

検査年月日 : 令和4年9月8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	

検査前確認事項

設備名 : 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備

検査年月日 : 令和4年9月8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	

検査年月日 : 令和4年9月8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 (作動確認検査)

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	
クレーンの走行レールのスパンが実施計画の公称値の許容範囲内であることを確認する。	記録	品質記録	良	
検査に必要な機器 (定格荷重 (主巻 150t) 相当の模擬荷重等) が準備されていること。	立会又は記録	現物又は品質記録	良	

寸法検査記録

検査年月日 : 令和4年 9月 8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 : 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備

検査範囲		公称値 (mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
クレーン (レール)	レール高さ	135	■	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。	135 ~136	良
	レールピット 深さ	135	■		142 ~158	

備考

申請者の品質記録により確認。

品質記録 (名称、日付) : 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備

使用前検査成績書 (社内検査)

設備名 : 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備

クレーン (レール)

2022年 9月 8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4年 9月 8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 : 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備

検査範囲	判定基準	結果
クレーン (レール)	クレーン (レール) の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	良
備考 立会により確認		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和4年 9月 8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 : 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備

検査範囲	判定基準	結果
クレーン (レール)	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。	良
備考 立会により確認		

機能検査 (作動確認検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 9月 8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 : 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備

検査範囲	判定基準	結果
クレーン (レール)	模擬荷重負荷時において横行及び走行が可能であること。	良
備考 立会により確認		