

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：放射性固体廃棄物等の管理施設
覆土式一時保管施設 4槽目
(一時保管エリアL)

要領書番号：原規規収第 1803239 号 01

令和元年 10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放射性固体廃棄物等の管理施設のうち覆土式一時保管施設4槽目（一時保管エリアL）の使用前検査

3. 検査申請 使用前検査申請番号
廃炉発官29第187号（平成30年3月23日）
廃炉発官30第89号（平成30年6月15日）（変更）
廃炉発官30第333号（平成31年3月29日）（変更）
廃炉発官R1第28号（令和元年5月31日）（変更）
廃炉発官R1第98号（令和元年9月19日）（変更）

4. 検査期日 自 令和元年10月2日
至 令和元年10月2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（遮へい機能検査）記録
(7) 検査用計器一覧表（立会分）

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和元年10月2日	米山弘光 杉山豊		なし
年 月 日			
年 月 日			

検査結果一覧表

設備名：放射性固体廃棄物等の管理施設
覆土式一時保管施設

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
					遮へい機能検査		
4槽目 (一時保管エリアL)	令和元年 10月2日	令和元年 10月2日	令和元年 10月2日	令和元年 10月2日	令和元年 10月2日	令和元年 10月2日	
	良	良	良	良	良	良	
	年 日 月	年 日 月	年 日 月	年 日 月	年 日 月	年 日 月	
	年 日 月	年 日 月	年 日 月	年 日 月	年 日 月	年 日 月	

検査前確認事項

設備名 : 放射性固体廃棄物等の管理施設

覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL)

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	令和元 年 10月2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	令和元 年 10月2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 : 放射性固体廃棄物等の管理施設覆土式一時保管施設 4 槽目 (一時保管エリアL)検査年月日 : 令和元年 10月 2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 : 令和元年 10月 2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 : 放射性固体廃棄物等の管理施設

覆土式一時保管施設 4 槽目 (一時保管エリアL)

検査年月日 : 令和元年 10 月 2 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 : 令和元年 10 月 2 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 : 放射性固体廃棄物等の管理施設覆土式一時保管施設 4 槽目 (一時保管エリアL)検査年月日 : 令和元年 10 月 2 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 (遮へい機能検査)

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	
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	
覆土式一時保管施設に保管する瓦礫類の表面線量率が 30mSv/h 以下であることを確認する。	記録	品質記録	良	

材料検査記録

検査年月日 : 令和元年 10月 2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 : 放射性固体廃棄物等の管理施設

覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL)

名称	材料	判定基準	結果
遮水シート	HDPEシート (高密度ポリエチレン)	実施計画のとおりであること。	良
<p>備考</p> <p>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 (社内) 記録 放射性固体廃棄物等の管理施設 覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL) 令和元年 9月 20日</p>			

寸法検査記録

検査年月日 : 令和元年 10月 2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 : 放射性固体廃棄物等の管理施設

覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL)

測定箇所	実施計画記載値	許容寸法	測定値	判定基準	結果
大きさ	約 80m × 約 20m	80m ± 0.1m	80.012 m	測定値が許容寸法を満足すること。	良
		20m ± 0.1m	20.000 m		
高さ(瓦礫の収容高さ)	約 5m (最大)	5m以内	4.043 m ~ 4.989 m		良
保管容量	約 4000m ³	4083~4221m ³	4187 m ³		良
覆土厚さ	1m以上	1 m以上	1.023 m		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) 記録
放射性固体廃棄物等の管理施設
覆土式一時保管施設 4槽目
(一時保管エリアL)
令和 元 年 9 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 : 令和元年 10月 2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 : 放射性固体廃棄物等の管理施設

覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL)

名 称	判定基準	結 果
覆土式一時保管施設	覆土表面に亀裂や陥没がないこと。	良*
	遮水シートに破損がないこと。	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 (社内) 記録 放射性固体廃棄物等の管理施設 覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL) 令和元年 9月20日		

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和元年 10月 2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 : 放射性固体廃棄物等の管理施設

覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL)

名称	判定基準	結果
覆土式一時保管施設	実施計画のとおりに据付けられていること。	良*
	遮水シートについては、実施計画に記載されている施工時の品質確認が行われていること。	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</p> <p>品質記録 (名称、日付) : 使用前検査 (社内) 記録 放射性固体廃棄物等の管理施設 覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL) 令和元年 9月20日</p>		

機能検査 (遮へい機能検査) 記録

検査年月日 : 令和元年 10月 2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 : 放射性固体廃棄物等の管理施設

覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL)

名称	判定基準	測定値	結果
覆土	覆土の密度が 1.2g/cm^3 以上であること。	1.373g/cm^3	良
覆土式一時保管施設	覆土後の覆土式一時保管施設 4槽目の表面線量率が 0.005mSv/h 以下であること。	0.0025mSv/h	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 (社内) 記録
 放射性固体廃棄物等の管理施設
 覆土式一時保管施設 4槽目
 (一時保管エリアL)
 令和元年 9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

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和元年10月2日

設備名: 放射性固体廃棄物等の管理施設

検査範囲: 覆土式一時保管施設 4槽目 (一時保管エリアL)

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
機能検査 (遮へい機能検査)	電離箱キヤベックス	FI-ICW-129	2018-10-9 2019-10-31	
	以下余白			