東京電力ホールディングス株式会社
使用済燃料プール対策

使用済燃料プール対策　スケジュール

2026/10/29現在

分野名	廃炉中長期実行プラン2026 目標工程	括り	作業内容		これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	
使用済燃料プール対策	●1号機大型カバーの設置完了(2023年度頃) ●1号機燃料取り出しの開始（2027～2028年度） ●2号機燃料取り出しの開始（2024～2026年度） ●1～6号機燃料取り出し完了（2031年内）	カバー	燃料取り出し用カバーの詳細設計の検討 原子炉建屋上部のガレキの撤去 燃料取り出し用カバーの設置工事	1号機	（実　績） ・ガレキ撤去の検討・設計 ・ガレキ撤去 （予　定） ・ガレキ撤去の検討・設計 ・ガレキ撤去	検討・設計
						現場作業
		燃料取扱設備	クレーン／燃料取扱機の設計・製作 プール内ガレキの撤去、燃料調査等	1号機	（実　績） ・燃料取り出し設備の検討・設計・製作 （予　定） ・燃料取り出し設備の検討・設計・製作	検討・設計
		燃料取り出し	2号機燃料取り出し	2号機	（実　績） ・燃料取り出し ・設備点検 （予　定） ・燃料取り出し ・設備点検	現場作業
			5号機使用済燃料取り出し	5号機		現場作業
			6号機新燃料の搬出	6号機	（実　績） ・準備作業 （予　定） ・準備作業 ・新燃料搬出	現場作業
	●その他プール燃料取り出し関連作業	共用プール	燃料受け入れ		（実　績） ・使用済燃料受け入れ （予　定） ・使用済燃料受け入れ	現場作業
			乾式キャスク製作		（実　績） ・乾式キャスク製作・検査 （予　定） ・乾式キャスク製作・検査	調達
			共用プール空き容量確保（既設仮保管設備受入）		（実　績） ・乾式キャスク運搬作業 ・乾式キャスク仮保管設備エリア増設 （予　定） ・乾式キャスク運搬作業 ・乾式キャスク仮保管設備エリア増設	現場作業
			乾式貯蔵設備（共用プール用） 検討・設計・設置工事		（実　績） ・乾式貯蔵設備（共用プール用）検討 （予　定） ・乾式貯蔵設備（共用プール用）検討	検討・設計
		高線量機器取り出し	制御棒等高線量機器取り出し	3号機	（実　績） ・高線量機器取り出し方法の検討 ・プール内ガレキ撤去 ・高線量機器取り出し （予　定） ・高線量機器取り出し方法の検討 ・プール内ガレキ撤去 ・高線量機器取り出し	検討・設計
						現場作業
				4号機	（実　績） ・高線量機器取り出し方法の検討 （予　定） ・高線量機器取り出し方法の検討	検討・設計
						現場作業

9月	10月					11月					12月			1月			2月			3月			4月 以降	備　考
27		4	11	18	25	1	8	15	22	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
ガレキ撤去の検討・設計																							(2027年度頃完了予定)	【主要工程】 ○ガレキ撤去 ・ガレキ撤去：'18/1/22～20/11/24（大型カバー設置後に再開予定） ・ウェルプラグ調査：'19/7/17～'19/8/26 ・ＳＦＰ内干渉物等調査：'19/8/2、'19/9/4～6　9/20、27 ・SFPゲートカバー設置：'20/3/16～'20/3/18 ・SFP養生設置（準備作業含む）：'20/3/20～'20/6/18 ・FHM支保設置（準備作業含む）：'20/9/15～'20/10/23 ・天井クレーン支保設置（準備作業含む）：'20/10/28～'20/11/24 ・ガレキ撤去：'26/6/22～ ○大型カバー設置 ・大型カバー(仮設構台等設置：'21/8/28～'24/4/11 ・本体鉄骨（下部架構）設置：'23/6/19～'24/11/4 ・本体鉄骨（上部架構）設置：'24/11/15～'25/8/28 ・本体鉄骨（ボックスリング）設置：'25/5/21～'25/10/12 ・本体鉄骨（可動屋根）設置：'25/11/7～'26/1/19 ・ガレキ撤去用天井クレーン設置：'26/1/20～26/3/19 ・大型カバー換気設備他設置工事：'24/12/16～ '26/4/8 ・外周鉄骨撤去：'24/10/29～'25/9/5 【規制庁関連】 ・オペレーティングフロア床上ガレキの一部撤去等　実施計画変更認可（'19/3/1） ・大型カバー　実施計画変更認可（'23/3/23） ・大型カバー換気設備他　実施計画変更認可（'22/10/27）
①ガレキ撤去																							(2027年度頃完了予定)	
燃料取り出し設備の検討・設計・製作																							(2027年度頃完了予定)	【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2014年10月 →プール燃料取り出しに特化したプランを選択 ・ガレキ撤去計画継続検討 ・燃料取り出し計画の選択：'19/12/19 【規制庁関連】 ・燃料取扱設備他　実施計画変更認可（'25/9/8）
②燃料取り出し作業																							(2028年度頃完了予定)	【主要工程】 ・2号機燃料取り出し（2号機→共用プール）：'26/6/2～ 【126/615体完了（2026/10/19）】 【規制庁関連】 ・２号機使用済燃料の輸送　実施計画変更認可（'26/4/21）
				設備点検（2号機および共用プール）																			(2028年度頃完了予定)	
																							(2031年までに完了予定)	【主要工程】 ・５号機使用済燃料取り出し（５号機→共用プール）：'25/7/23～ 【154/1,374体完了（2025/11/28）】
														新燃料搬出（準備作業含む）									(2031年までに完了予定)	【主要工程】 ・6号機新燃料搬出（６号機→海外燃料工場）：'25/9/9～
使用済燃料受け入れ作業																							(継続製作中)	【主要工程】 ・５号機使用済燃料受け入れ（５号機→共用プール）：'25/7/28～ 【154/1,374体完了（2025/11/28）】 ・６号機使用済燃料受け入れ（６号機→共用プール）：'22/9/19～'25/4/16 【1,456/1,456体完了（2025/4/16）】 ・２号機新燃料および使用済燃料受け入れ（２号機→共用ﾌﾟｰﾙ）：'26/6/10～ 【126/615体完了（2026/10/19）】 ・SFPサイフォン防止配管修理工事：'24/2/26～2/28
乾式キャスク製作・検査																							(継続製作中)	【主要工程】 ・実施計画変更認可（'20/9/29） 【規制庁関連】 ・基数変更及び収納燃料追加　実施計画変更認可（'24/1/15）
乾式キャスク運搬作業																							(2029年度頃完了予定)	【主要工程】 ・乾式キャスク運搬作業開始（'22/5/11～） ・乾式キャスク運搬作業[6号機用22基中22基目完了（'24/2/16）] ・乾式キャスク運搬作業[5号機用20基中6基目完了（'25/7/8）] ・乾式キャスク仮保管設備エリア増設（'22/6～23/4/21） ・乾式キャスク仮保管設備エリア増設準備工事（'23/10/18～24/5/31） ・乾式キャスク仮保管設備エリア増設工事（'24/2/9～） 【規制庁関連】 ・設備増設　実施計画変更認可（'25/8/20）
乾式キャスク仮保管設備エリア増設工事																							(2027年度頃完了予定)	
乾式貯蔵設備（共用プール用）検討																							(継続検討中)	
高線量機器取り出し装置の検討、取り出し機器・容器等の設計・製作																							(2029年度頃完了予定)	【主要工程】 ○３号機　使用済燃料プール内調査：'21/7/15～'21/10/6 ○３号機　使用済燃料プール内ガレキ撤去準備・ガレキ撤去：'21/10/7～ ○３号機　使用済燃料プールからの高線量機器取り出し：'23/3/7～
③-1 プール内ガレキ撤去準備・ガレキ撤去																							(2029年度頃完了予定)	
③-2 高線量機器取り出し																							(2029年度頃完了予定)	
④高線量機器取り出し装置の検討、取り出し機器・容器等の設計・製作																							(継続検討)	【主要工程】 ○4号機　使用済燃料プールからの高線量機器取り出し：'25/3/24～ （保管先確保後、再開予定）
																							④高線量機器取り出し (2037年度以降完了予定)	

廃炉中長期実行プラン2026

年度：2025（実績）／2026／2027／2028／2031／2037

RMマイルストーン

- 1号機大型カバーの設置完了（2023年度頃）
  ※原子炉建屋周辺工事（1,2号機SGTS配管撤去工事他）との調整による影響を精査した結果に加え、原子炉建屋壁面の高線量箇所への安全対策が必要となったことから、1号機大型カバーは2025年度に設置完了
- 2号機燃料取り出し開始（2024～2026年度）
- 1号機燃料取り出し開始（2027～2028年度）
- ∇ 燃料取り出し完了（2031年内）

プール燃料取り出し

1号機

- 燃取設備　検討・設計・製作・試験
- ガレキ・天井クレーン等撤去
- 大型カバー設置　F-1
- ウェルプラグ処置
- オペフロ除染　遮へい　F-4
- 燃取設備等設置
- 燃料取り出し
- 高線量機器取り出し・プール水抜き

2号機

- 燃取設備　検討・設計・製作・試験
- 燃料取り出し用構台・開口設置
- 燃取設備設置等
- 燃料取り出し　F-4
- 高線量機器取り出し・プール水抜き

3～6号機

- F-2,4
- 6号機燃料取り出し
- 3号機高線量機器取り出し・プール水抜き
- 5号機燃料取り出し　F-4
- 4号機高線量機器取り出し・大型機器の取り出し準備・プール水抜き

共用プールキャスク

- 乾式キャスク　製作
- 共用プール空き容量確保（既設仮保管設備受入）　F-3
- 増設仮保管設備（1～6号機用）
- 共用プール空き容量確保（増設仮保管設備受入）
- 6号機燃料受入　F-2,4
- 2号機燃料受入　F-4
- 5号機燃料受入　F-4
- 1号機燃料受入　F-4
- 既設サイトバンカ高線量機器受入
- 新設サイトバンカ（高線量機器等保管施設）　検討・設計・設置
- 代替貯蔵場所（高線量機器等貯蔵）検討
- 共用プール燃料用乾式貯蔵設備　検討（金属又はコンクリートキャスク）・設計・設置工事　H-4
- 共用プール燃料搬出・高台での乾式貯蔵

<凡例>

- ：作業の期間
- ：変更が見込まれる期間
- ：工程間の関連
- ：追加した工程
- ：変更/具体化した工程
- ：実施を取り止めた工程
- *-* ：リスクマップに関連する工程

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る