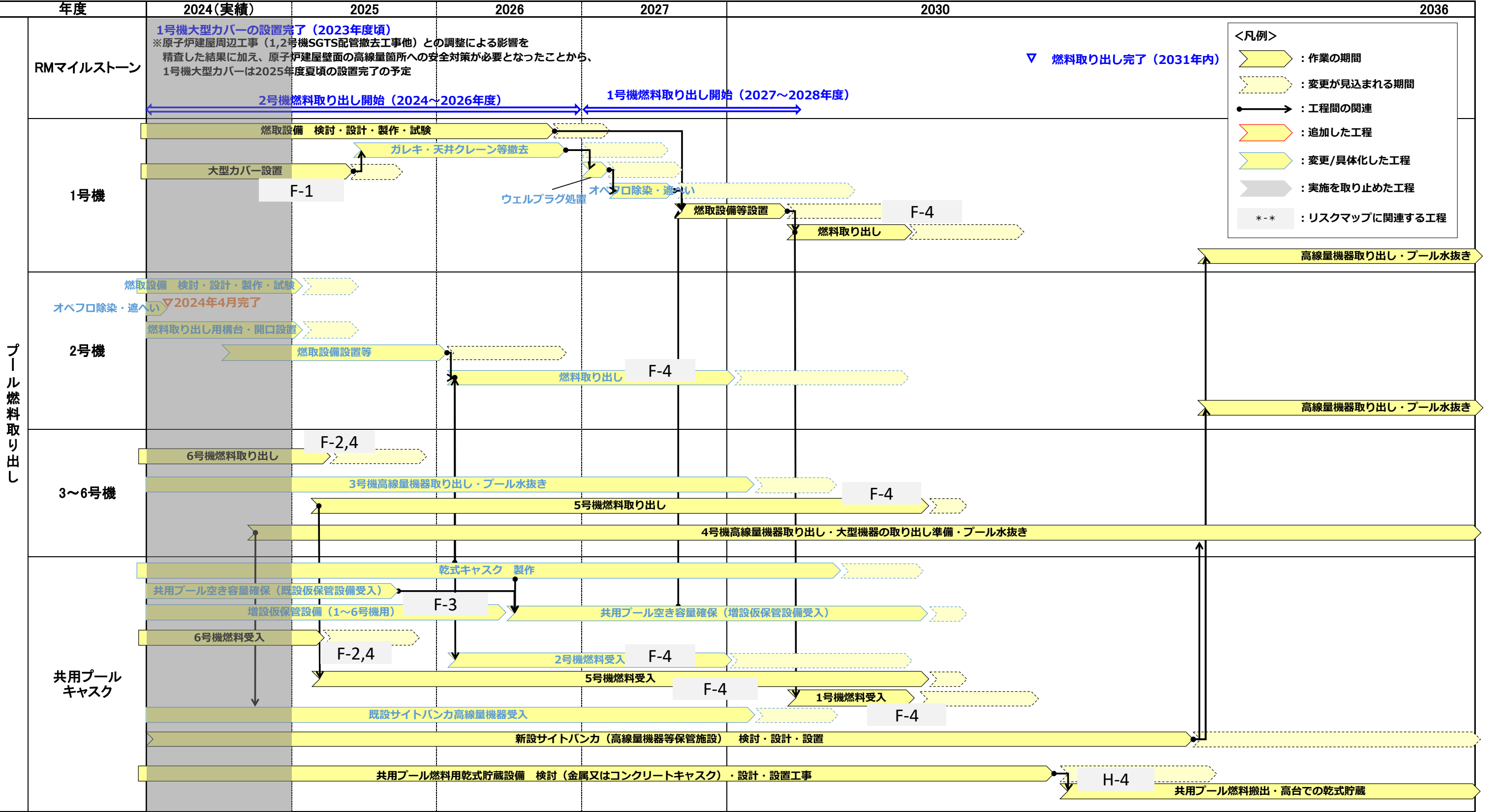


使用済燃料プール対策 スケジュール

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
2025/9/25現在

分野名	原子中長期実行プラン2025 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		8月					9月					10月					11月			12月			1月			2月			3月 以降			備 考
						31	7	14	21	28		5	12	19	26		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
使用済燃料プール対策	●1号機大型カバールの設置完了(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)	カバール	燃料取り出し用カバールの詳細設計の検討 原子炉建屋上部のガレキの撤去 燃料取り出し用カバールの設置工事	1号機 (実績) ・大型カバール、ガレキ撤去の検討・設計 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 ・本体鉄骨(上部架構、ボックスリング)設置 ・R/B外周鉄骨撤去 ・【構内】大型カバール換気設備他設置工事 (予定) ・大型カバール、ガレキ撤去の検討・設計 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 ・本体鉄骨(ボックスリング、可動屋根)設置 ・【構内】大型カバール換気設備他設置工事 ・ガレキ撤去用天井クレーン設置	検討・設計	大型カバール、ガレキ撤去の検討・設計																									(2026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(大型カバール設置後に再開予定) ・ウェルフラグ調査：'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ゲートカバール設置：'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 ○大型カバール設置 ・大型カバール仮設構台等設置：'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～ ・大型カバール換気設備他設置工事：'24/12/16～ ・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) ・大型カバール 実施計画変更認可('23/3/23) ・大型カバール換気設備他 実施計画変更認可('22/10/27)		
						①現地調査等('13/7/25～)																									(2026年度頃完了予定)					
						②作業ヤード整備、構外ヤード地組、R/B外周鉄骨撤去等																									(2025年度内完了予定)					
						③本体鉄骨建方、ガレキ撤去用天井クレーン設置等																									(2025年度内完了予定)					
		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 ・燃料取り出し設備の検討・設計・製作 (予定) ・4号機燃料取扱機搬出(燃料取扱機の有効活用)	検討・設計	燃料取り出し設備の検討・設計・製作																									(2026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)		
			クレーン/燃料取扱機の設置	2号機 (実績) ・燃料取扱設備の設置・試運転 (予定) ・燃料取扱設備の設置・試運転・訓練	現場作業	⑤燃料取扱設備設置/試運転/訓練																									(2026年度頃完了予定)				【主要工程】 ・燃料取扱設備の設置・試運転：'25/5/30～ 【規制庁関連】 ・燃料取扱設備 実施計画変更認可('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応	
						使用済燃料搬出作業(1号機・2号機燃料取り出しに影響のない範囲で実施)																									(2031年までに完了予定)					【主要工程】 ・5号機使用済燃料搬出(5号機→共用プール)：'25/7/23～ 【22/1,374体完了(2025/7/23)】
		燃料取り出し	5号機使用済燃料の搬出	5号機 (実績) ・使用済燃料搬出 (予定) ・使用済燃料搬出	現場作業	実績反映											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～		
			6号機新燃料の搬出	6号機 (実績) ・準備作業 ・新燃料搬出																																
使用済燃料プール対策	●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	使用済燃料受け入れ作業																												【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～ 【22/1,374体完了(2025/7/28)】 ・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)】 ・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	(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	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)	
			共用プール空き容量確保(既設仮保管設備受入)	(実績) ・乾式キャスク搬出作業 ・乾式キャスク仮保管設備エリア増設 (予定) ・乾式キャスク搬出作業 ・乾式キャスク仮保管設備エリア増設			現場作業	乾式キャスク搬出作業																									(2027年度頃完了予定)			【主要工程】 ・乾式キャスク搬出作業開始('22/5/11～) ・乾式キャスク搬出作業[6号機用22基中22基目完了('24/2/16)] ・乾式キャスク搬出作業[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																									(2028年度頃完了予定)					
		高線量機器取り出し	乾式保管設備(共用プール用) 検討・設計・設置工事	(実績) ・乾式保管設備(共用プール用) 検討 (予定) ・乾式保管設備(共用プール用) 検討	検討・設計	乾式保管設備(共用プール用) 検討																									継続検討中			【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～ ※○番号は、別紙配置図と対応		
			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	高線量機器取り出し方法の検討、取り出し機器・容器等の設計・製作																									(2028年度頃完了予定)				
							⑥-1 プール内ガレキ撤去準備・ガレキ撤去																									(2028年度頃完了予定)				
							⑥-2 高線量機器取り出し																									(2028年度頃完了予定)				
		高線量機器取り出し	制御棒等高線量機器取り出し	4号機 (実績) ・高線量機器取り出し方法の検討 ・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	現場作業	高線量機器取り出し方法の検討、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) ※○番号は、別紙配置図と対応		
																															7号高線量機器取り出し					

廃炉中長期実行プラン2025



<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

プール燃料取り出し

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る