

使用済燃料プール対策 スケジュール

分野名	原研中長期実行プラン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	6月		7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月以降			備考					
					29	6	13	20	27	3	10	17	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号機大型カバーの設置完了(2023年度頃) ●1号機燃料取り出しの開始(2024~2028年度) ●2号機燃料取り出しの開始(2026年度) ●1~6号機燃料取り出し完了(2031年内)	カバ	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) ・大型カバー、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】大型カバー換気設備他設置工事 (予定) ・大型カバー、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、可動屋根)設置 ・R/B外周鉄骨撤去 ・【構内】大型カバー換気設備他設置工事	検討・設計	大型カバー、ガレキ撤去の検討・設計 (2026年度完了予定)																											
					現場作業	①現地調査等(13/7/25~) (2026年度完了予定)																											
					現場作業	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)																											
					現場作業	③本体鉄骨建方等 (2025年度内完了予定)																											
		現場作業	④【構内】大型カバー換気設備他設置工事 (2026年4月完了予定)																														
		燃料取扱設備	燃料取り出し設備の設計・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	燃料取り出し設備の検討・設計・製作 (2026年度完了予定)																											
					現場作業	⑤燃料取扱設備設置/試運転 (2026年度完了予定)																											
		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 使用済燃料搬出作業 (2031年までに完了予定)																											
			6号機新燃料の搬出	6号機 (実績) ・準備作業 ・新燃料搬出 (予定) ・準備作業 ・新燃料搬出	現場作業	新燃料搬出(準備作業含む) (2031年までに完了予定)																											
		共用プール	燃料受け入れ 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) 乾式保管設備(共用プール用)検討・設計・設置工事	(実績) ・使用済燃料受け入れ (予定) ・使用済燃料受け入れ (実績) ・乾式キャスク製作・検査 (予定) ・乾式キャスク製作・検査 (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 (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	現場作業	使用済燃料受け入れ作業 (2025/7/28~22/1,374体完了(2025/7/28)) (2027年度完了予定)																											
調査	乾式キャスク製作・検査 継続製作中																																
現場作業	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工事 (2027年度完了予定)																																
現場作業	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~) (2026年度完了予定)																																
高線量機器取り出し	制御棒等高線量機器取り出し	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年度完了予定)																													
			現場作業	⑥-1 プール内ガレキ撤去準備・ガレキ撤去 (2028年度完了予定)																													
			現場作業	⑥-2 高線量機器取り出し (2028年度完了予定)																													
			現場作業	⑦高線量機器取り出し (2026年度以降完了予定)																													

【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
○大型カバー設置
・大型カバー仮設構台等設置：'21/8/28~'24/4/11
・大型カバーアンカー及びベースプレート設置：'22/4/13~'24/9/19
・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~
・本体鉄骨(ボックスリング)設置：'25/5/21~
・大型カバー換気設備他準備工事：'21/10/19~'24/12/19
・大型カバー換気設備他設置工事：'24/12/16~
・外周鉄骨撤去：'24/10/29~
【規制庁関連】
・オペレーティングフロア床下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)
※○番号は、別紙配置図と対応

【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 実施計画変更申請('24/3/26)

【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

【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)】

【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

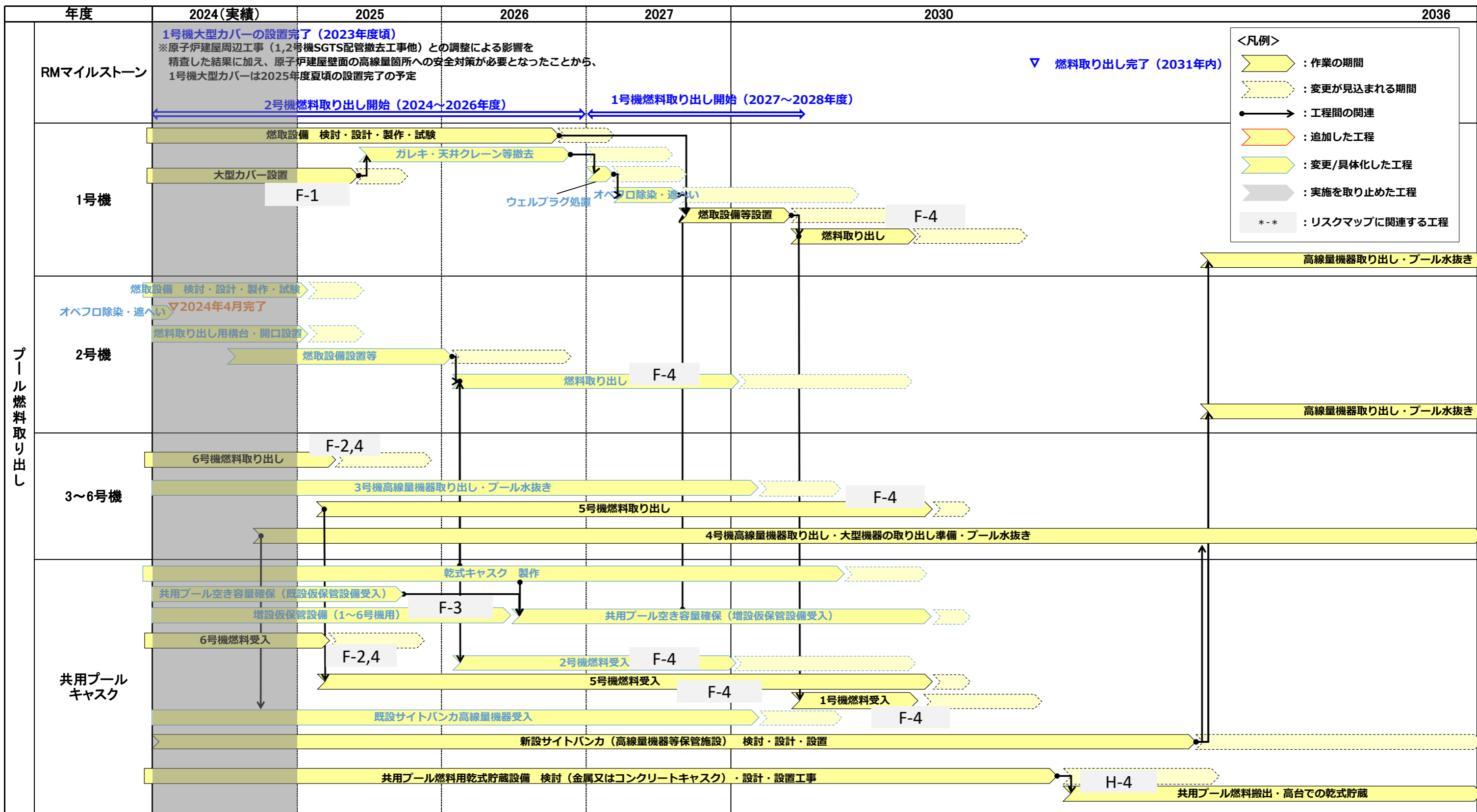
【主要工程】
・実施計画変更認可済('20/9/29)
【規制庁関連】
・基数変更及び収納燃料追加 実施計画変更認可('24/1/15)

【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基自完了('24/2/16)]
・乾式キャスク搬出作業[5号機用20基中6基自完了('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 実施計画変更申請('23/7/6)

【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

【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~
※○番号は、別紙配置図と対応

廃炉中長期実行プラン2025



注: 今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る