

使用済燃料プール対策 スケジュール

分野名	機中長期実行プラン2025 目標工程	活り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月 以降		備考				
					25	1	8	15	22	1	8	15	22	下	上	中	下	上	中	下		上	中	下	
●1号機大型カバールの設置完了(2023年度済)	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(可動屋根)設置 ・ガレキ撤去用天井クレーン設置 ・【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 ・ガレキ撤去用天井クレーン設置 ・【構内】大型カバール換気設備他設置工事 ・ガレキ撤去	検討・設計	大型カバール、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、構外ヤード地組等																			(2026年度完了予定)
					現場作業	③本体鉄骨建方、ガレキ撤去用天井クレーン設置等																			(2026年度完了予定)
					現場作業	④【構内】大型カバール換気設備他設置工事																			(2026年度完了予定)
					現場作業	⑤燃料取扱設備設置/試運転/訓練																			(2026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																			(2026年度完了予定)
					現場作業	⑥-2 高線量機器取り出し																			(2026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)
					現場作業	⑧4号機燃料取扱機搬出																			(2026年度完了予定)
●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)	燃料取扱設備	クレーン/燃料取扱機的设计・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 (実績) ・4号機燃料取扱機搬出(燃料取扱機の有効活用) (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年度完了予定)
					現場作業	⑤燃料取扱設備設置/試運転/訓練																			(2026年度完了予定)
					現場作業	燃料取り出し作業																			(2028年度完了予定)
					現場作業	使用済燃料取り出し作業(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)
					現場作業	新燃料搬出(準備作業含む)																			(2031年までに完了予定)
●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	2号機	(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																			(2026年度完了予定)
					調整	乾式キャスク製作・検査																			継続製作中
					現場作業	乾式キャスク運搬作業																			(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工事																			(2026年度完了予定)
					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																			(2028年度完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2028年度完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2028年度完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2028年度完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2028年度完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2028年度完了予定)
●その他プール燃料取り出し関連作業	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																			(2026年度以降完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2026年度以降完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2026年度以降完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2026年度以降完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2026年度以降完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2026年度以降完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2026年度以降完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2026年度以降完了予定)
					現場作業	高線量機器取り出し																			(2026年度以降完了予定)
					現場作業	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(下部架橋)設置：'23/6/19~'24/11/4
・本体鉄骨(上部架橋)設置：'24/11/15~'25/8/28
・本体鉄骨(ボックスリンク)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~
・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)
※○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 実施計画変更認可('25/9/8)

【主要工程】
・4号機燃料取扱機搬出：'25/11/4~
※○番号は、別紙配置図と対応

【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号機使用済燃料取り出し(5号機→共用プール)：'25/7/23~
【154/1,374体完了(2025/11/28)】

【主要工程】
・6号機新燃料搬出(6号機→海外燃料工場)：'25/9/9~
(2031年までに完了予定)

【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)】
・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('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基完了('24/2/16)]
・乾式キャスク運搬作業[5号機用20基中6基完了('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)

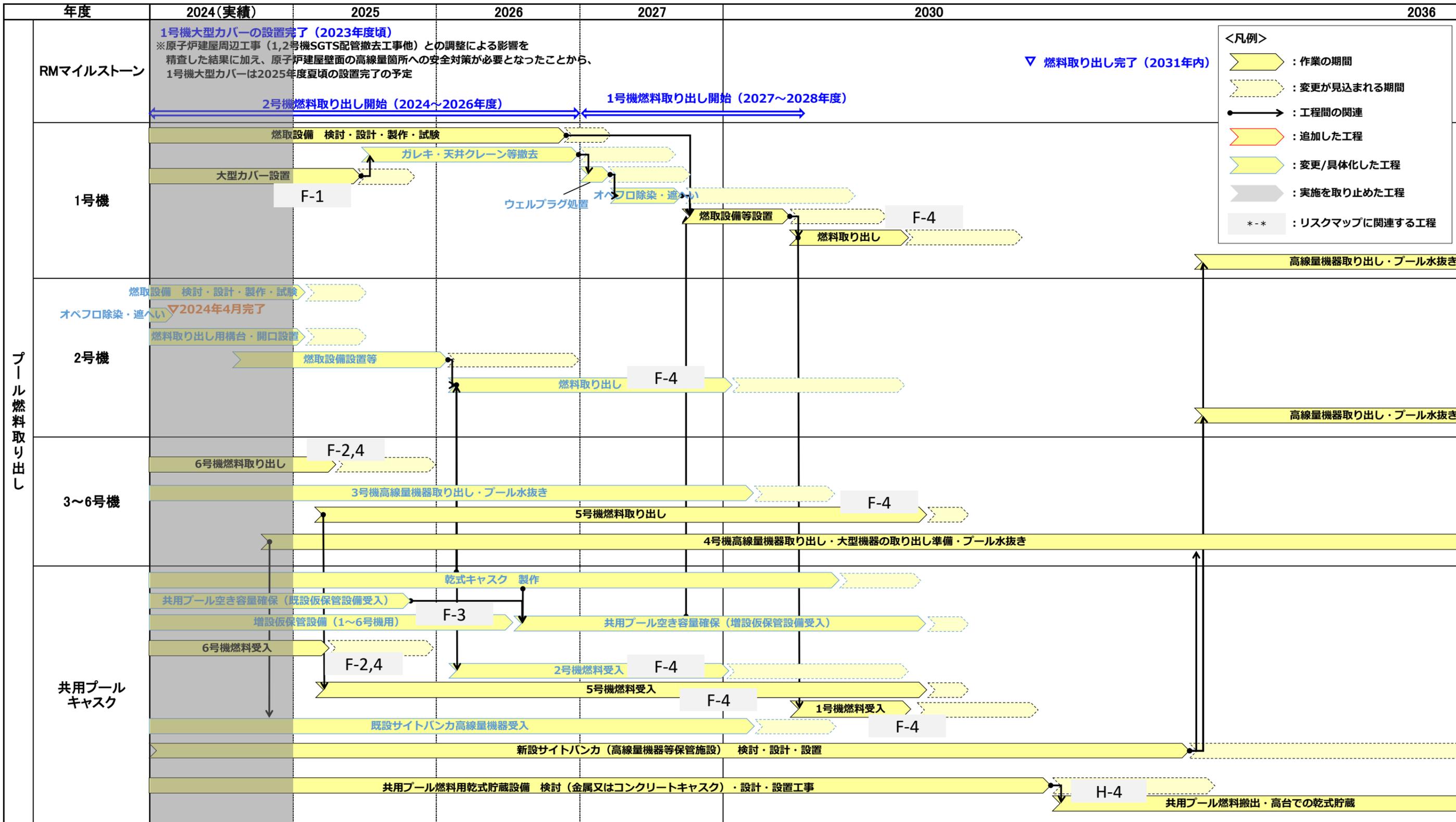
【主要工程】
・乾式貯蔵設備(共用プール用)検討
(予定)
・乾式貯蔵設備(共用プール用)検討
継続検討中

【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

【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)
継続検討

○7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
(2026年度以降完了予定)

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

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る