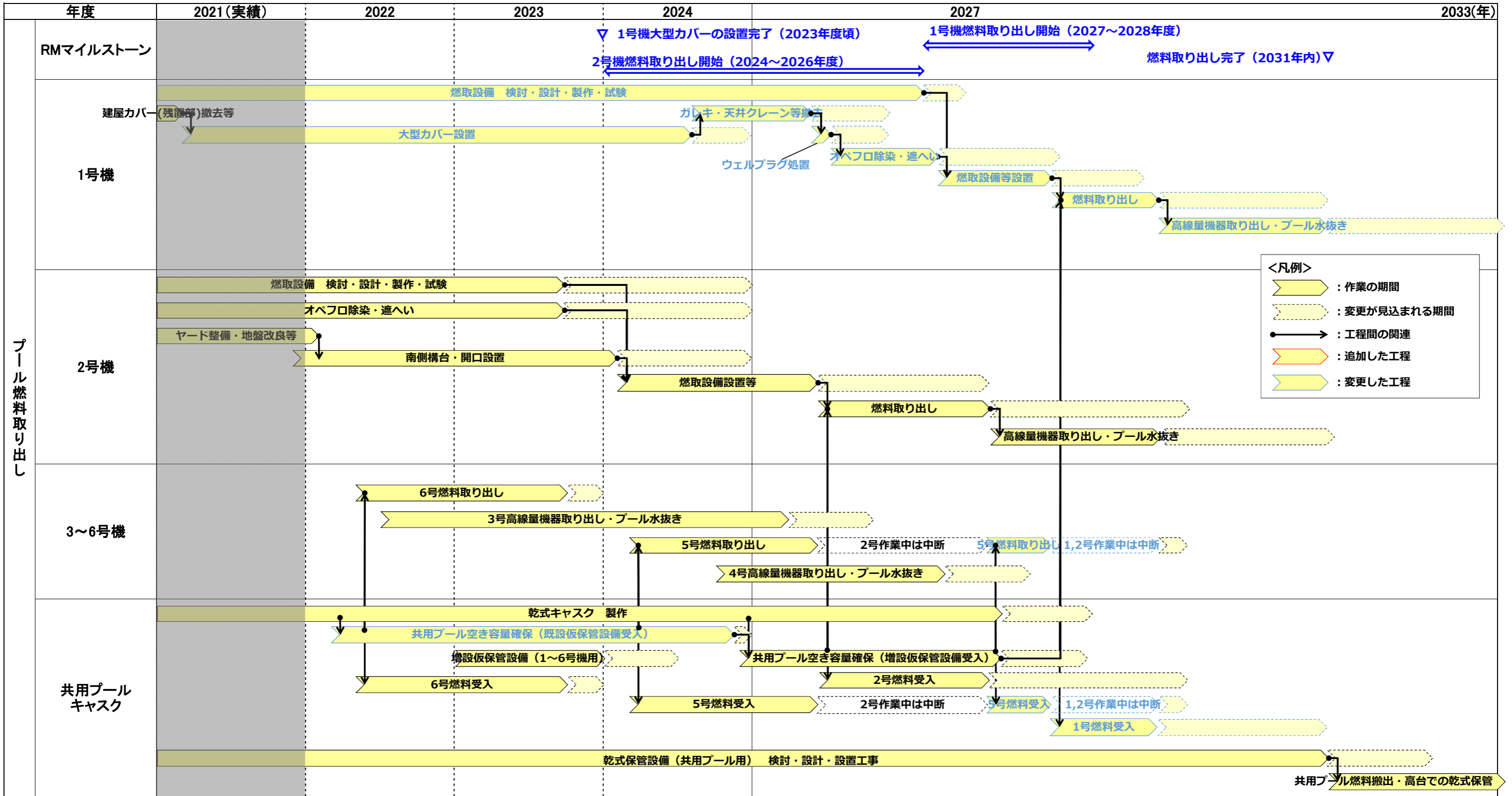


使用済燃料プール対策 スケジュール

内訳	時期	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	月												備考	
				12月	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月以降
●1号機大型カバールの設置完了(2023年度) ●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	<p>これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定</p> <p>(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・外壁調査 ・大型カバール仮設構台等設置 ・R/B壁面アンカー等設置 ・【構外】大型カバール換気設備他準備工事</p> <p>(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・外壁調査 ・大型カバール仮設構台等設置 ・R/B壁面アンカー等設置 ・【構外】大型カバール換気設備他準備工事</p>	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)												【主要工程】 ○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) ・Xブレース撤去：'18/9/19~'18/12/20 ・機器/ハッチ養生：'19/1/11~'19/3/6 ・屋根鉄骨分析：'19/2/5~'19/2/22 ・SFP周辺ガレキ撤去：'19/3/18~'20/9/18 ・ウェルブラク調査：'19/7/17~'19/8/26 ・SFP内干渉物等調査：'19/8/2、'19/9/4~6、9/20、27 ・ウェルブラク上のH鋼撤去：'19/8/28 ・FHM下部支障物撤去：'20/3/3~'20/3/14 ・SFPアトカバール設置：'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 ・残置カバール解体(準備作業含む)：'20/11/25~'21/6/19 ・大型カバール仮設構台等設置：'21/6/28~ ・外壁調査：'21/10/20~ ・大型カバール換気設備他準備工事：'21/10/19~ ・大型カバールアンカー及びベースプレート設置：'22/4/13~ 【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 ・大型カバール 実施計画変更申請 ('21/6/24) ・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
				検討・設計	燃料取り出し用構台の検討・設計 (2024年度完了予定)												【主要工程】 ○ヤード・構台作業関連 ・燃料取り出し計画の選択：'19/10/31 ・ヤード整備工事：'15/3/11~'16/11/30 ・西側構台設置工事：'16/9/28~'17/2/18 ・前室設置工事：'17/3/3~'17/5/16 ・屋根保護層撤去(遠隔重機作業)：'18/1/22~'18/5/11 ・オペレーティングフロア西側外壁開口：'18/4/16~'18/6/21 ・鉄骨トラス確認：'18/2/28~'18/3/17 ・西側構台設備高機：'19/2/13~'19/3/26 ・地盤改良工事：'21/10/28~'22/4/19 ・構台基礎工事：'22/6/16~'22/11/29 ・構台鉄骨建方：'23/1/中旬~'24/1/末 ○オペロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/11~'22/11/29 ・オペロ側壁換気設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/下旬 ・原子炉建屋オペロ除染(その2)：'23/4/上旬~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可 ('17/12/21) 燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可 ('22/4/22) 燃料取扱機 実施計画変更申請 ('20/12/25) 実施計画変更申請 ('22/3/22) 実施計画変更認可 ('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	【構外】燃料取り出し用構台設置(鉄骨地盤) (2024年度完了予定)												○オペロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/11~'22/11/29 ・オペロ側壁換気設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/下旬 ・原子炉建屋オペロ除染(その2)：'23/4/上旬~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可 ('17/12/21) 燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可 ('22/4/22) 燃料取扱機 実施計画変更申請 ('20/12/25) 実施計画変更申請 ('22/3/22) 実施計画変更認可 ('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	橋台鉄骨準備工事(ヤード整備等) (2024年度完了予定)												○オペロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/11~'22/11/29 ・オペロ側壁換気設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/下旬 ・原子炉建屋オペロ除染(その2)：'23/4/上旬~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可 ('17/12/21) 燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可 ('22/4/22) 燃料取扱機 実施計画変更申請 ('20/12/25) 実施計画変更申請 ('22/3/22) 実施計画変更認可 ('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	橋台鉄骨工事 (2024年度完了予定)												○オペロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/11~'22/11/29 ・オペロ側壁換気設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/下旬 ・原子炉建屋オペロ除染(その2)：'23/4/上旬~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可 ('17/12/21) 燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可 ('22/4/22) 燃料取扱機 実施計画変更申請 ('20/12/25) 実施計画変更申請 ('22/3/22) 実施計画変更認可 ('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	⑤燃料取扱機操作室撤去(片付) (2024年度完了予定)												○オペロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/11~'22/11/29 ・オペロ側壁換気設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/下旬 ・原子炉建屋オペロ除染(その2)：'23/4/上旬~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可 ('17/12/21) 燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可 ('22/4/22) 燃料取扱機 実施計画変更申請 ('20/12/25) 実施計画変更申請 ('22/3/22) 実施計画変更認可 ('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	⑤オヘフロ南側取設設備撤去(準備・撤去・片付) (2023年度完了予定)												○オペロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/11~'22/11/29 ・オペロ側壁換気設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/下旬 ・原子炉建屋オペロ除染(その2)：'23/4/上旬~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可 ('17/12/21) 燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可 ('22/4/22) 燃料取扱機 実施計画変更申請 ('20/12/25) 実施計画変更申請 ('22/3/22) 実施計画変更認可 ('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	⑤原子炉建屋オペロ除染(その2)(準備・撤去・片付) (2023年度完了予定)												○オペロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/11~'22/11/29 ・オペロ側壁換気設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/下旬 ・原子炉建屋オペロ除染(その2)：'23/4/上旬~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可 ('17/12/21) 燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可 ('22/4/22) 燃料取扱機 実施計画変更申請 ('20/12/25) 実施計画変更申請 ('22/3/22) 実施計画変更認可 ('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	燃料取扱機操作室撤去(片付) (2024年度完了予定)												○オペロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/11~'22/11/29 ・オペロ側壁換気設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/下旬 ・原子炉建屋オペロ除染(その2)：'23/4/上旬~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可 ('17/12/21) 燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可 ('22/4/22) 燃料取扱機 実施計画変更申請 ('20/12/25) 実施計画変更申請 ('22/3/22) 実施計画変更認可 ('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	⑤オヘフロ南側取設設備撤去(準備・撤去・片付) (2023年度完了予定)												○オペロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/11~'22/11/29 ・オペロ側壁換気設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/下旬 ・原子炉建屋オペロ除染(その2)：'23/4/上旬~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可 ('17/12/21) 燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可 ('22/4/22) 燃料取扱機 実施計画変更申請 ('20/12/25) 実施計画変更申請 ('22/3/22) 実施計画変更認可 ('22/12/23) ※○番号は、別紙配置図と対応
●その他プール燃料取り出し関連作業	燃料取扱設備	1号機	燃料取り出し設備の検討・設計	検討・設計	燃料取り出し設備の検討・設計 (2026年度完了予定)												【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
		2号機	燃料取り出し設備の検討・設計	検討・設計	燃料取り出し設備の検討・設計 (2024年度完了予定)												【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：'19/10/31
	燃料取り出し	6号機	使用済燃料搬出	現場作業	使用済燃料搬出作業 (2025年度完了予定)												【主要工程】 ・6号機使用済燃料搬出(6号機→共用プール)：'22/8/30~
		6号機	使用済燃料搬出	現場作業	使用済燃料搬出作業 (2025年度完了予定)												【主要工程】 ・6号機使用済燃料搬出(6号機→共用プール)：'22/9/19~
	共用プール	燃料受け入れ	使用済燃料受け入れ	現場作業	使用済燃料受け入れ作業 (2025年度完了予定)												【主要工程】 ・6号機使用済燃料受け入れ(6号機→共用プール)：'22/9/19~
		乾式キャスク製作	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)
	高線量機器取り出し	共用プール空き容量確保(既設仮保管設備受入)	乾式キャスク搬出作業	現場作業	乾式キャスク搬出作業 (2027年度完了予定)												【主要工程】 ・乾式キャスク搬出作業開始 ('22/5/11~) 【6号機用22基中2基目完了】 ・乾式キャスク仮保管設備エリア増設 ('22/6~)
		乾式保管設備(共用プール用) 検討・設計・設置工事	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												
	高線量機器取り出し	制御棒等高線量機器取り出し	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	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 (2025年度完了予定)												【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~
			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	現場作業	<p>プール内ガレキ撤去準備・ガレキ撤去 (2024年度完了予定)</p> <p>輸送作業確認(ワンスルー確認) (2025年度完了予定)</p> <p>ワンスルー確認を受け、開始時期調整中 (2025年度完了予定)</p> <p>高線量機器取り出し (2025年度完了予定)</p>												
高線量機器取り出し	高線量機器取り出し方法の検討	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 (2024年度完了予定)														
高線量機器取り出し	高線量機器取り出し方法の検討	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 (2024年度完了予定)														

廃炉中長期実行プラン2022



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る