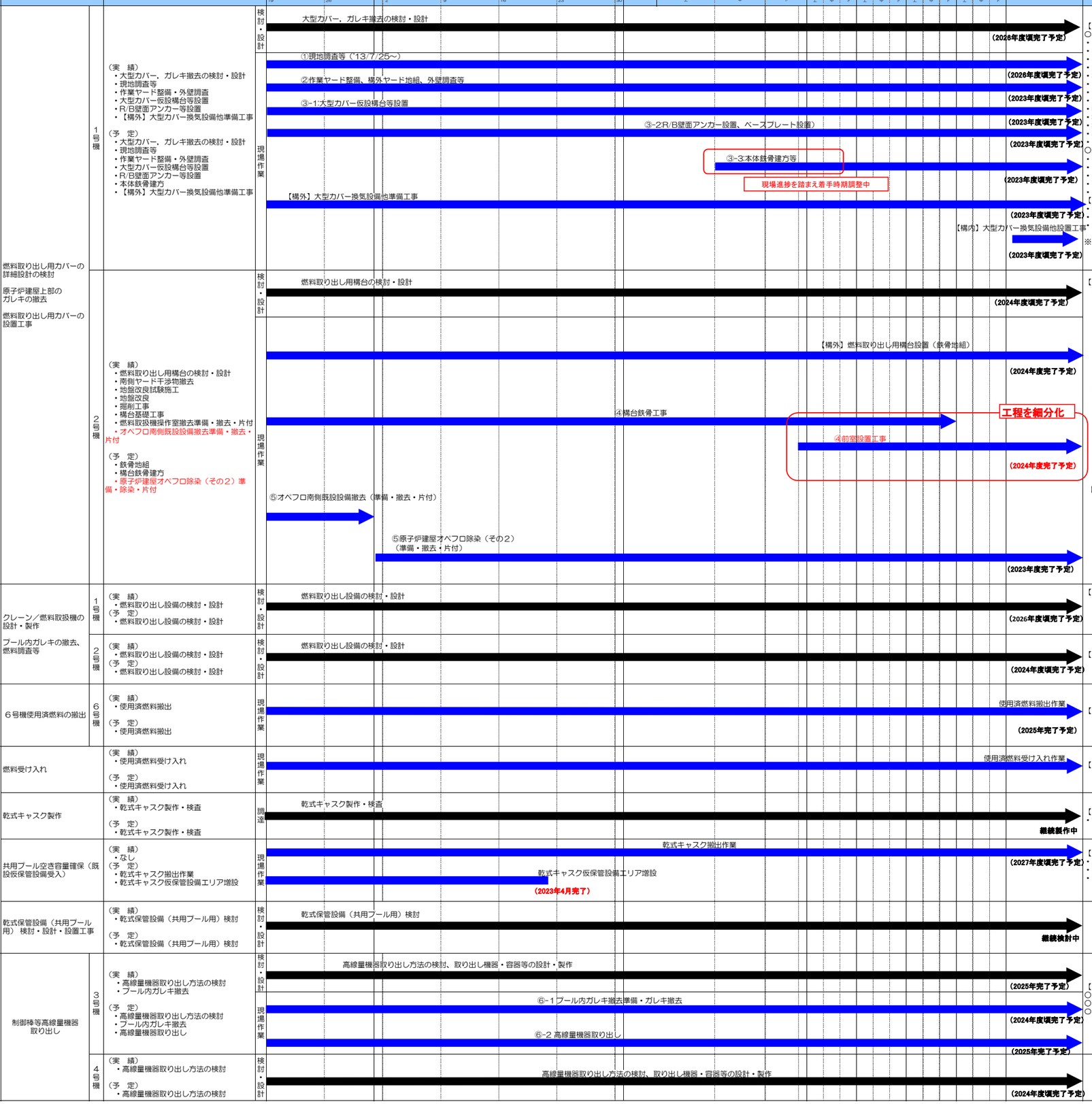
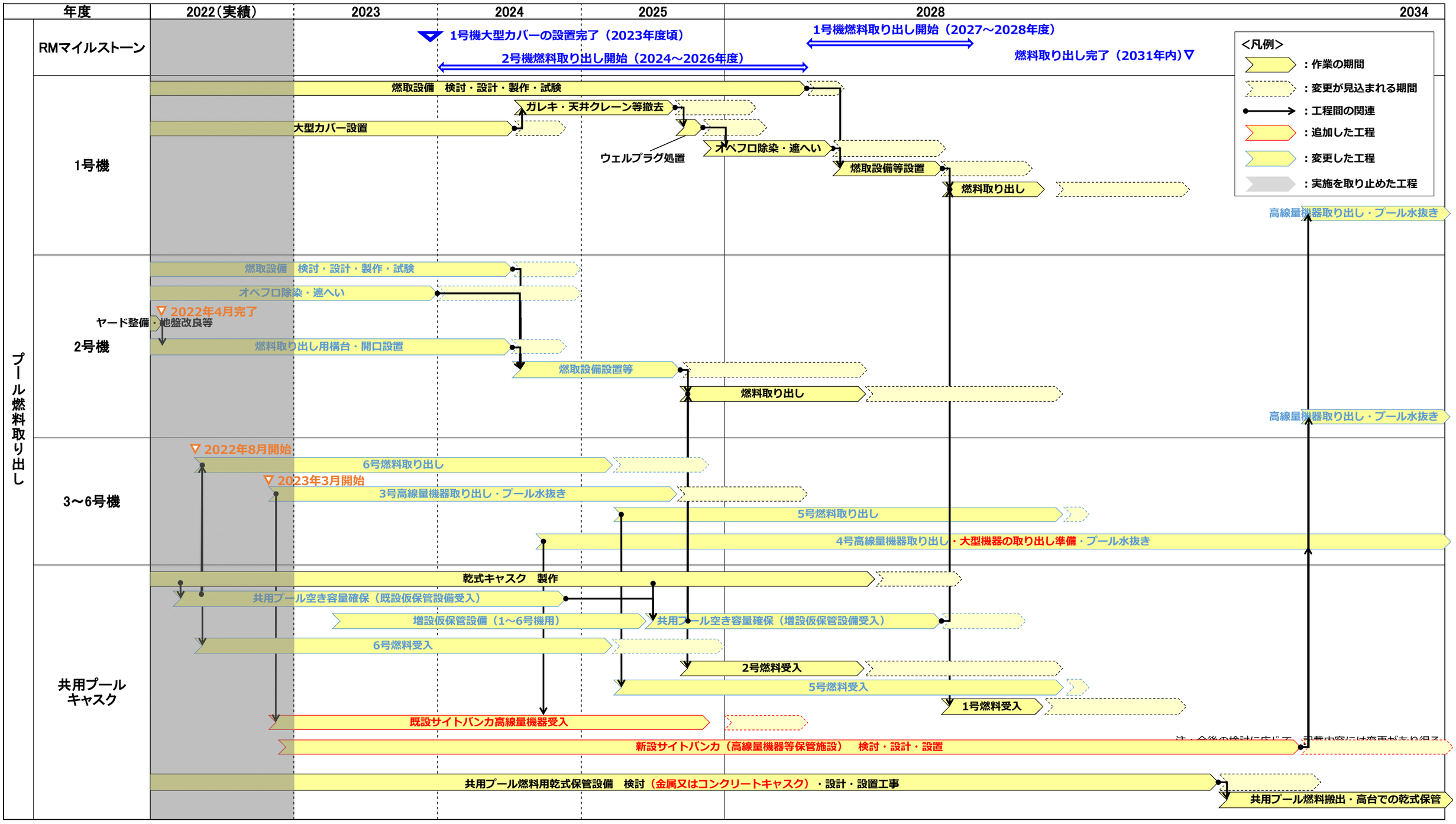
使用済燃料プール対策　スケジュール

分野名	廃炉中長期実行プラン2023 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） ・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・外壁調査 ・大型カバー仮設構台等設置 ・R/B壁面アンカー等設置 ・【構外】大型カバー換気設備他準備工事 （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・外壁調査 ・大型カバー仮設構台等設置 ・R/B壁面アンカー等設置 ・本体鉄骨建方 ・【構外】大型カバー換気設備他準備工事	検討・設計 現場作業
				2号機	（実　績） ・燃料取り出し用構台の検討・設計 ・南側ヤード干渉物撤去 ・地盤改良試験施工 ・地盤改良 ・掘削工事 ・構台基礎工事 ・燃料取扱機操作室撤去準備・撤去・片付 ・オペフロ南側既設設備撤去準備・撤去・片付 （予　定） ・鉄骨地組 ・構台鉄骨建方 ・原子炉建屋オペフロ除染（その2）準備・除染・片付	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 （予　定） ・燃料取り出し設備の検討・設計	検討・設計
				2号機	（実　績） ・燃料取り出し設備の検討・設計 （予　定） ・燃料取り出し設備の検討・設計	検討・設計
		燃料取り出し	６号機使用済燃料の搬出	6号機	（実　績） ・使用済燃料搬出 （予　定） ・使用済燃料搬出	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） ・なし （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
		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 （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



備　考
【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） ・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 ・屋根鉄骨分断：'19/2/5～'19/2/22 ・SFP周辺小ガレキ撤去：'19/3/18～'20/9/18 ・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 ・ウェルプラグ上のH鋼撤去：'19/8/28 ・FHM下部支障物撤去：'20/3/3～'20/3/14 ・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 ・残置カバー解体（準備作業含む）：'20/11/25～'21/6/19 ・大型カバー仮設構台等設置：'21/8/28～ ・外壁調査：'21/10/20～ ・大型カバー換気設備他準備工事：'21/10/19～ ・大型カバー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） ※○番号は、別紙配置図と対応
【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 ・鉄骨トラス状況確認：'18/2/28～'18/3/17 ・西側構台設備点検：'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：'23/1/23～ ○オペフロ作業関連 ・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残置物移動・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】原子炉建屋オペフロ除染作業検証：'21/3/15～'21/7/21 ・原子炉建屋オペフロ除染（その1）：'21/6/22～'22/1/31 ・原子炉建屋オペフロ遮蔽体設置（その1）：'21/9/21～'22/5/27 ・燃料交換機移動：'22/5/30～'22/6/30 ・燃料取扱機操作室撤去：'22/7/1～'22/11/29 ・燃料取扱機操作室撤去片付：～'23/1/31 ・オペフロ南側既設設備撤去：'22/12/上旬～'23/3/30 ・原子炉建屋オペフロ除染（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） ・燃料取扱設備 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
【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
【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：'19/10/31
【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～
【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～
【主要工程】 ・実施計画変更認可済（'20/9/29）
【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3基目完了]（'23/3/7） ・乾式キャスク仮保管設備エリア増設（'22/6～23/4/21）
【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～

廃炉中長期実行プラン2023



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る