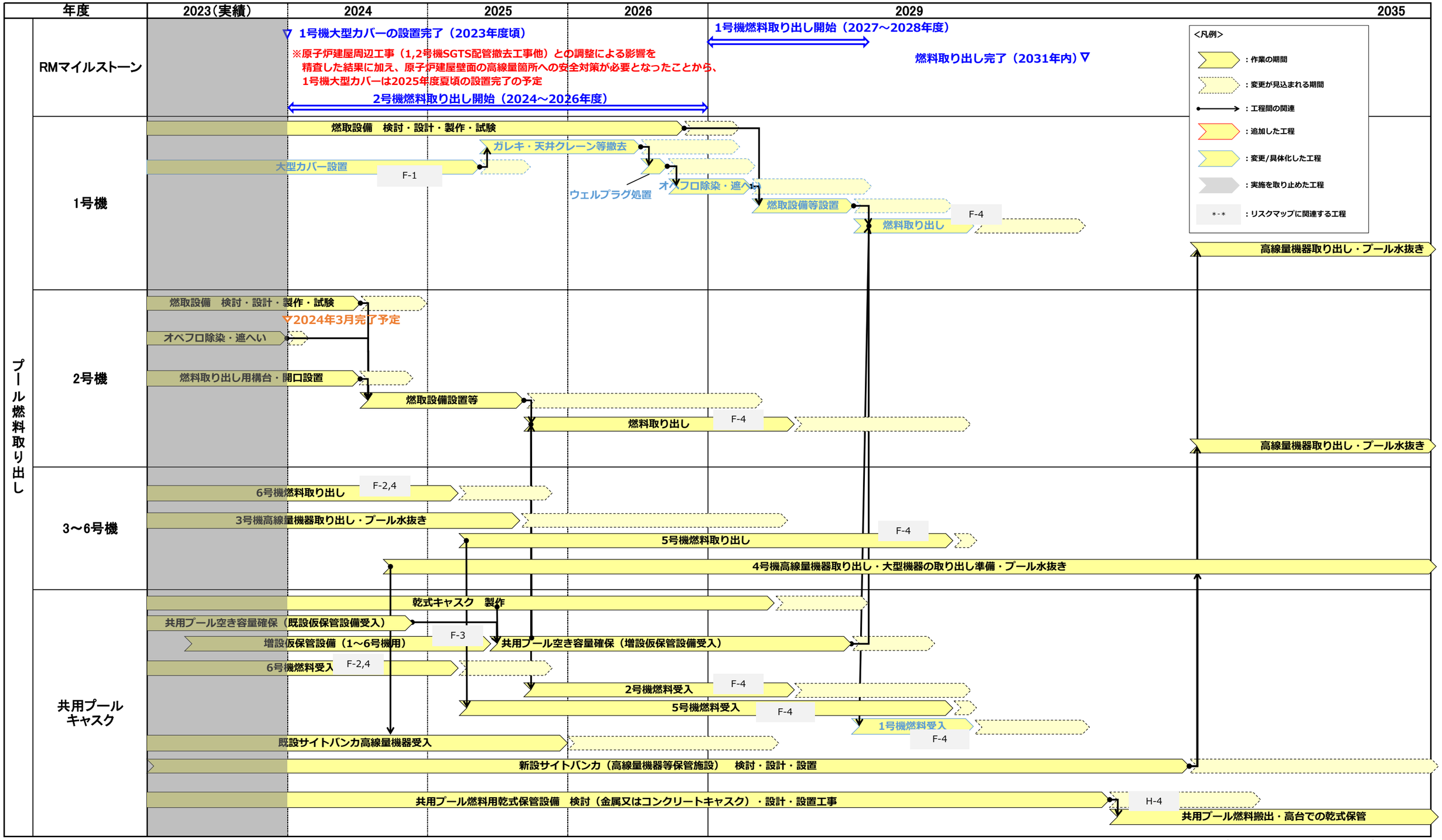
使用済燃料プール対策　スケジュール

2024/5/30現在

分野名	廃炉中長期実行プラン２０２４ 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		備　考
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 ・本体鉄骨（下部架構）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 ・R/B壁面アンカー等設置 ・本体鉄骨（下部架構）設置 ・【構外】大型カバー換気設備他準備工事 ・　R/B外周鉄骨撤去　追加	検討・設計：大型カバー，ガレキ撤去の検討・設計 → （2026年度頃完了予定） 現場作業：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，外壁調査，R/B外周鉄骨撤去等　追加 → （2025年度夏頃完了予定） ③R/B壁面アンカー設置，ベースプレート設置 ③本体鉄骨建方等 → （2025年度夏頃完了予定） 【構外】大型カバー換気設備他準備工事 【構内】大型カバー換気設備他設置工事 → （2025年度夏頃完了予定）	【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～'24/4/11 ・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～ ・本体鉄骨（下部架構）設置：' 23/6/19～ 【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） ・燃料取扱設備他　実施計画変更申請（'24/3/26） ※○番号は、別紙配置図と対応
				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 ・原子炉建屋オペフロ除染（その２） ・原子炉建屋オペフロ遮蔽（その２） （予　定） ・鉄骨地組 ・構台/前室設置工事	検討・設計：燃料取り出し用構台の検討・設計 現場作業：【構外】燃料取り出し用構台設置（鉄骨地組） ④前室設置工事（構台前室鉄骨） ④R/B南側外壁開口設置（準備作業含む） ④ランウェイガーダ設置 → （2025年2月完了予定）	【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）：'23/4/3～' 23/11/2 ・原子炉建屋オペフロ遮蔽（その２）：'23/11/2～' 24/4/2 【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　　実施計画変更認可（'22/12/23） ・南側外壁開口設置　　実施計画変更認可（'24/1/15） ※○番号は、別紙配置図と対応
		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 （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
				２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 → （2025年2月完了予定）	【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：使用済燃料搬出作業 → （2025年完了予定）	【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～ 【88/1,456体完了（2024/5/26）】
	●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】 ・６号機使用済燃料受け入れ（６号機→共用プール）：'22/9/19～ 【88/1,456体完了（2024/5/26）】 ・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】 ・実施計画変更認可済（'20/9/29） 【規制庁関連】 ・実施計画変更申請［基数変更及び収納燃料追加］（'23/3/15）
			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：乾式キャスク搬出作業 → 乾式キャスク仮保管設備エリア増設準備工事　埋設物対応等により工程見直し → （2027年度頃完了予定） 乾式キャスク仮保管設備エリア増設工事 → （2025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～） ・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】 ・実施計画変更申請［設備増設］（'23/7/6）
			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	
		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：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） 現場作業：⑥-１プール内ガレキ撤去準備・ガレキ撤去 → （2025年度完了予定） ⑥-2 高線量機器取り出し → （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～ ○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～
				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 ・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 → （2025年1月完了予定） 現場作業：⑦高線量機器取り出し → （2035年度以降完了予定）	

廃炉中長期実行プラン2024



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る