

分野名

使用済燃料プール対策

原炉中長期実行プラン2021
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

6月

7月

8月

9月

10月

11月

12月

1月 以降

備 考

●1号機大型カバ－の
設置完了(2023年度
確)

●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－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－の
設置工事

1号機

2号機

(実 績)
・燃料取り出し方法の基本検討
・現地調査等
・作業ヤード整備
・建屋カバ－(残置部)解体

(予 定)
・燃料取り出し方法の基本検討
・現地調査等
・作業ヤード整備
・大型カバ－設置(準備作業含む)

検討・設計

現場作業

大型カバ－、ガレキ撤去の検討・設計

①現地調査等('13/7/25～)

②作業ヤード整備 等

③建屋カバ－(残置部)解体(準備作業等含む)

③大型カバ－設置(準備作業等含む)

燃料取り出し用機台の検討・設計

④南側ヤード干渉物撤去

【構外】原子炉建屋オベフロ除染 除染作業検証・モックアップ

⑤原子炉建屋オベフロ除染
除染装置試験運転・モックアップ・準備作業

⑤原子炉建屋オベフロ除染

⑤原子炉建屋オベフロ除染
(準備作業等含む)

【構外】原子炉建屋オベフロ遮蔽体設置
(準備・モックアップ)

燃料取り出し方法の基本検討

(予 定)
・燃料取り出し方法の基本検討
・南側ヤード干渉物撤去
・【構外】原子炉建屋オベフロ除染
除染作業検証・モックアップ
・原子炉建屋オベフロ除染
(除染装置試験運転・モックアップ含む)
・原子炉建屋オベフロ遮蔽体設置
・【構外】オベフロ遮蔽体設置準備・
モックアップ
・地盤改良
・地盤改良試験施工

燃料取り出し設備の検討・設計

燃料取り出し設備の検討・設計

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

共用プー
ル

(実 績)
・なし

(予 定)
・なし

(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)
・なし

(予 定)
・なし

(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

調
達

現場作業

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

プール内調査

プール内ガレキ撤去

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

3号機

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
・プール内調査
・プール内ガレキ撤去

(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

現場作業

検討・設計

【主要工程】
○ガレキ撤去
・ガレキ撤去：'18/1/22～20/11/24(大型カバ－設置後に再開予定)
・スプレース撤去：'18/9/19～'18/12/20
・機器ハッチ養生：'19/1/11～'19/3/6
・屋根鉄骨断断：'19/2/5～'19/2/22
・SFP周辺小ガレキ撤去：'19/3/18～'20/9/18
・フェルブラク調査：'19/7/17～'19/8/26
・SFP内干渉物等調査：'19/8/2、'19/9/4～6 9/20、27
・フェルブラク上の塊撤去：'19/8/28
・FHM下部支障物撤去：'20/3/3～'20/3/14
・SFPゲートカバ－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－設置
・残置カバ－解体(準備作業含む)：'20/11/25～'21/6/19
【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－ 実施計画変更申請('21/6/24)

※○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：'19/10/31
・ヤード整備工事：'15/3/11～'16/11/30
・西側機台設置工事：'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
・オペレーティングフロア調査：'18/6/25～'18/7/18
・オペレーティングフロア残置物移動・片付け：'18/8/23～'18/11/6
・オペレーティングフロア残置物移動・片付け後調査と片付け：'18/11/14～'19/2/28
・西側機台設備点検：'19/2/13～'19/3/26
・オペレーティングフロア残置物移動・片付け(その2)：'19/3/25～'19/8/27
・オペレーティングフロア残置物移動・片付け(その3)：'19/9/10～'20/2/25
・SFP内調査：'20/4/27～'20/6/30(調査：'20/6/10～'20/6/11)
・オペレーティングフロア残置物移動・片付け(その4)：'20/3/2～'20/12/11
・原子炉建屋オベフロ調査：'20/12/7～'21/3/10
・【構外】原子炉建屋オベフロ除染作業検証：'21/3/15～'21/7/末21
・原子炉建屋オベフロ除染：'21/6/22～'22/1/下旬
・原子炉建屋オベフロ遮蔽体設置：'21/10/上旬～'22/5/下旬
・地盤改良工事：'21/9/末～'22/上期
【規制庁関連】
・西側外壁開口設置
・実施計画変更認可('17/12/21)
・燃料取り出し用機台
・実施計画変更申請('20/12/25)
・燃料取扱設備
・実施計画変更申請('20/12/25)

※○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
・ーフ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

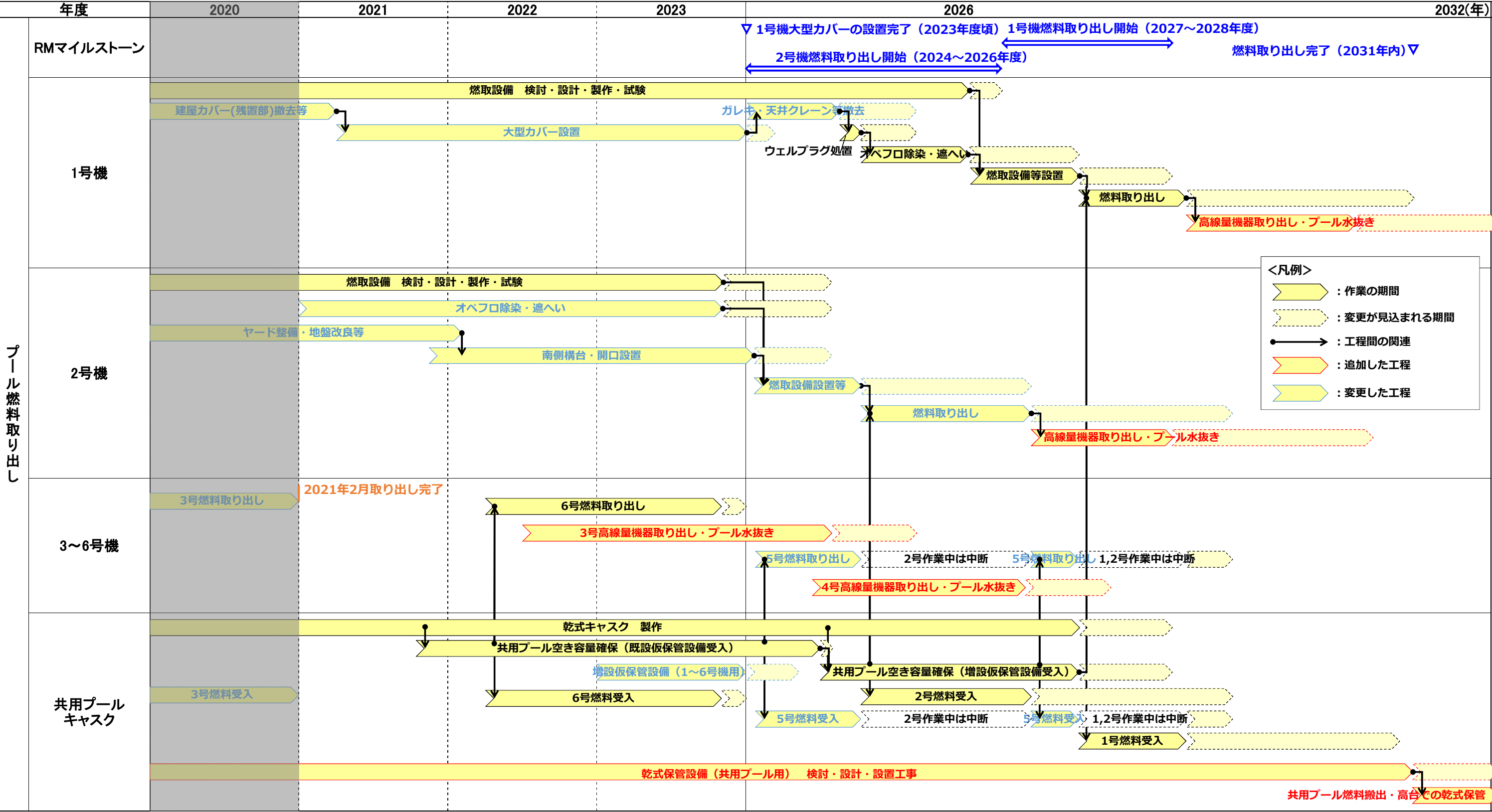
【主要工程】
○共用プール設備点検：
・クレーン点検：'21/3/15～'21/4/9

【主要工程】
・実施計画変更認可済('20/9/29)
・実施計画変更認可済('20/9/29)

【主要工程】
・乾式キャスク撤出作業開始('22/3)

【主要工程】
○3号機 使用済燃料プール内調査：'21/7/15～'21/9/中旬
○3号機 使用済燃料プール内ガレキ撤去：'21/9/中旬～

【主要工程】
・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



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る