

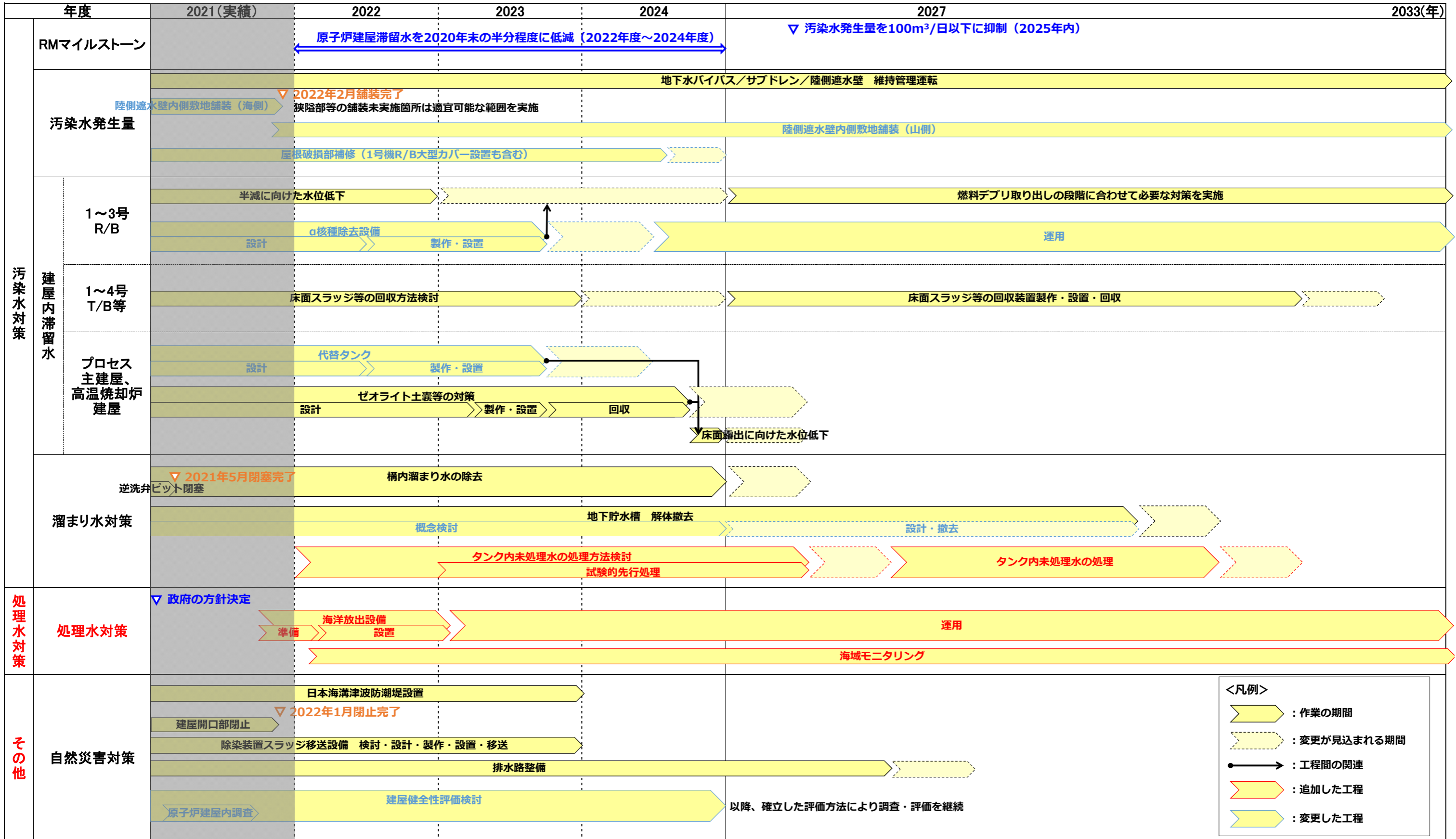
汚染水対策スケジュール (1/3)

分野名	括弧	対象設備・作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			4月以降	備考			
				18	25	2	9	16	23	30	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中			下		
●原子炉建屋滞留水を2020年末の半分程度に低減(2022~2024年度)	建屋内滞留水	【1~4号機 滞留水移送装置】 (実績) ・1~4号機滞留水移送装置運転  (予定) ・1~4号機滞留水移送装置運転	現場作業	1~4号機滞留水移送装置設置 運転																								(継続運転)	3号機 原子炉建屋滞留水水位低下(T.P.-2800目録) 実施 (2022年6月1日~) 【2022年10月27日時点水位 約T.P.-2200】 ※監視パラメータ異常なし ※段階的に水位低下実施
		【α核種除去設備検討】	設計・検討	詳細設計・工事																								(2023年度 工事了り予定)	
		【1~4号機 T/B床面スラッジ等の回収方法検討】	設計・検討	設計検討																								(2023年度 設計完了予定)	
		【滞留水-貯留タンク設計】	設計・検討	詳細設計・工事																								(2024年度 工事了り予定)	
		【プロセス主建屋・高温焼却建屋ゼオライト土壌の検討】	設計・検討	詳細設計・工事																								(2024年内 工事了り予定)	実規模モックアップ (2022年10月~)
●汚染水発生量を100m3/日以下に抑制(2025年内)	浄化設備	【仮設多核種除去設備】 【高性能多核種除去設備】 【増設多核種除去設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	現場作業	処理運転(処理水の状況に応じて適宜運転または処理停止)																								(継続運転)	処理水及びタンクのインサービス状況に応じて適宜運転または処理停止 増設多核種除去設備 前処理設備改造に係る実施計画変更申請 (2022年4月28日認可) 高性能多核種除去設備 除去性能確認に係る実施計画変更申請 (2022年9月28日認可)
		【サブドレン浄化設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	現場作業	処理運転																								(継続運転)	サブドレン及び上げ、運用開始 (2015年9月3日~) 排水開始 (2015年9月14日~) 5/6号機サブドレンの復旧・汲み上げ・運用開始 (2022年3月~)
		【地下水バイパス設備】 (実績) ・運転 (予定) ・運転	現場作業	運転																								(継続運転)	
		【セシウム吸着装置】 【第二セシウム吸着装置】 【第三セシウム吸着装置】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	現場作業	処理運転																								(継続運転)	2021年1月29日 吸着剤の第二セシウム吸着装置及び第三セシウム吸着装置での再利用の実施計画変更認可 (原規規第2101291号) 使用前検査: 2022年7月21日 (第二セシウム吸着装置1号) 2022年7月28日 (第二セシウム吸着装置2号) 2022年8月25日 (第二セシウム吸着装置3号) 使用前検査予定: 調整中 (第三セシウム吸着装置1号、2号、3号) 第三セシウム吸着装置の運転計画見直しにより実施時期再調整中
陸側排水壁	(実績・予定) ・未凍結箇所補助工法は2018年9月に完了 ・維持管理運転2019年2月21日全域展開完了	現場作業	維持管理運転 (北側、南側の一部 2017/5/22~、海側の一部 2017/11/13~、海側全域・山側の一部 2018/3/14~、山側全域2019/2/21完了)																								(継続運転)		
フェーシング (陸側排水壁内エリア)	【凍土壁内フェーシング (全6万m <sup>2</sup> )】 ・4号機建屋西側	現場作業	4号機建屋西側																									4号機建屋西側: 2023年2月完了予定	
1~2号Rw/B屋上雨水排水対策工事	(予定) ・1号Rw/B屋上雨水の浄化材への排水ルート構築	現場作業																									(2023年3月 工事了り予定)		
1~4号機建屋周辺トレンチ調査	(予定) ・7箇所調査実施	現場作業																											

汚染水対策スケジュール (2/3)

分野名	括弧	対象設備・作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			4月以降	備考			
				18	25	2	9	16	23	30	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中			下		
●タンク関連		H4エリアNo. 5タンクからの漏えい対策	(実績・予定) ・汚染の拡散状況把握	モニタリング																								(継続実施)	
		タンク解体	(予定) ・Eエリアフランジタンク解体工事 : 49基解体予定 (2023年度中) ・Eエリアフランジタンク (D1) 内の残水回収 (スラッジ含む) (実績) 解体基数 46基/49基	Eエリアフランジタンク解体工事																								(2023年3月解体完了予定)* ※: 残水回収中の1基(D1タンク)を除く	2018年9月10日 Eエリアにおける中低濃度タンクの撤去等について (実施計画変更認可)
		タンク設置	・G5エリア溶接タンク設置工事 (実績) 設置基数 17基/17基 完成	G5エリア溶接タンク設置工事																								▽使用前検査終了証受領	D2タンク内の残水回収: 2022年6月完了 (継続実施)
●自然災害対策		津波対策	○日本海津波対策 ・日本海津波対策防制堤設置 (実績・予定) 斜面補強構築工事 本体構築工事	斜面補強・本体構築工事																								(2024年3月 工事完了予定)	2024年3月完了予定 現場番手: 2021年6月21日開始 新築補強部: 2021年9月14日作業開始 防制堤本体部: 2022年2月15日作業開始
			○サブドレン集水設備高台機能移転 (実績・予定) ろ過水タンク西側整備工事実施 地盤改良 (実施中)	ろ過水タンク西側整備 (ろ過水配管リルート工事) 地盤改良工事 (地盤改良) 実施中																								(2024年度初旬 工事完了予定)	
		豪雨対策	○豪雨対策 ・D排水路新設 (9月30日完成) ・モニタリング関連設備構築中	モニタリング関連設備構築工事																								(2022年9月 排水路工事完了)  (2023年2月 モニタリング設備 2系統化完了予定)	準備工事 (開発連立坑ヤード整備): 2021年2月25日開始 トンネル工事: 2021年7月29日開始、2021年09月16日初期掘進開始、2021年9月28日本掘進開始 2022年8月30日にD排水路通水完了 2022年9月30日工事完了  2022年12月にゲート遠隔操作開始予定 2022年11月に遠隔監視開始予定

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