

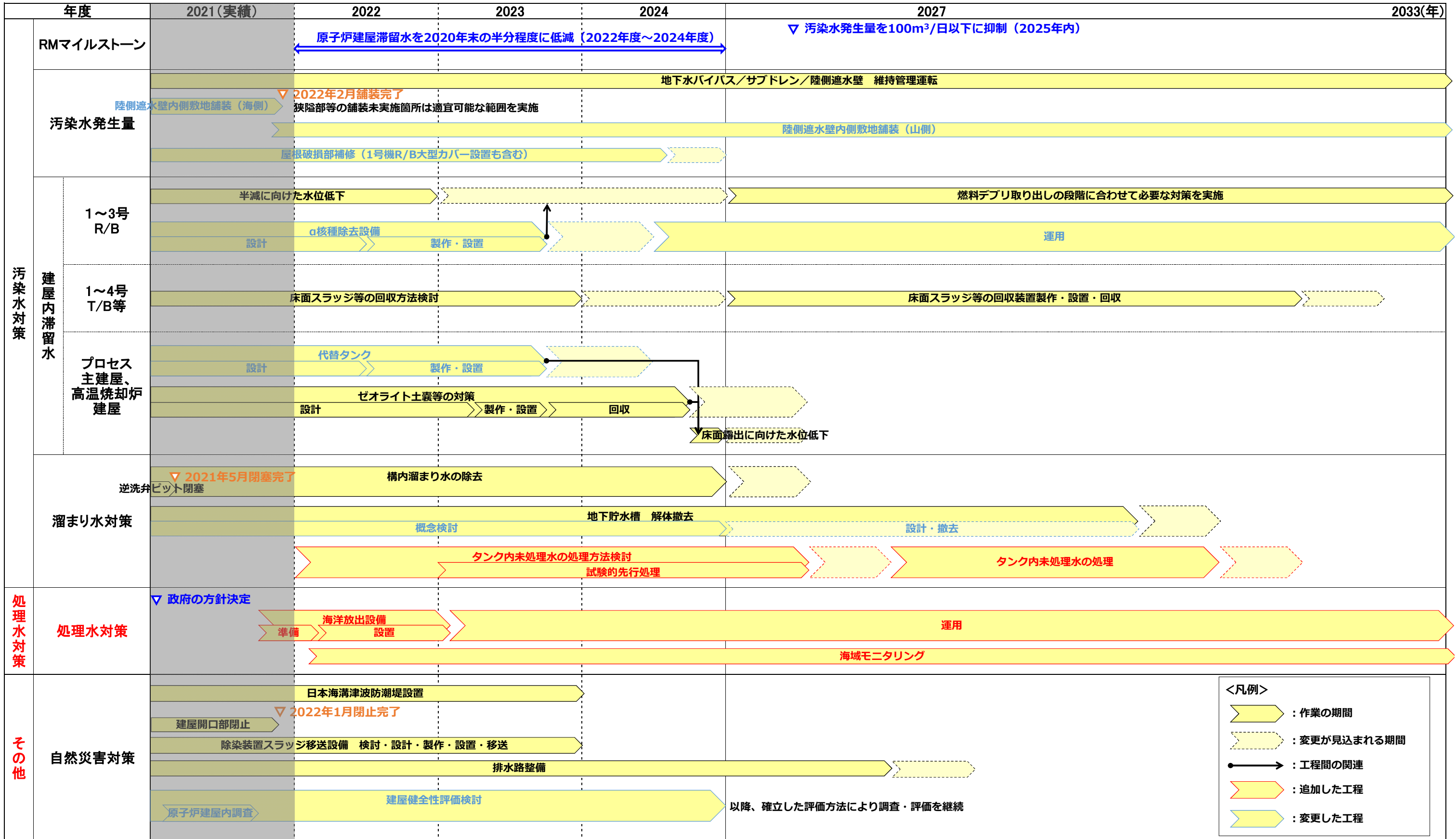
汚染水対策スケジュール (1/3)

分野名	括り	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	11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月			6月以降	備考			
				13	20	27	4	11	18	25	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	1~4号機滞留水移送装置設置 運転	現場作業	(継続運転)																								3号機 原子炉建屋滞留水水位低下(TP-2800目標) 実施 (2022年6月1日~) 【2022年12月22日時点水位 約TP-2500】 ※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 工事完了予定)																								
		【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-強行留タンク設計】	設計・検討	詳細設計・工事	(2024年度 工事完了予定)																								
		【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 工事完了予定)																								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	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)	現場作業	(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) 使用前検査 : 2022年11月30日 使用前検査予定: 2022年4月30日~2023年2月 多核種除去設備 運転前検査に係る実施計画変更申請 (2022年4月28日認可) 使用前検査 : 2022年12月9日終了証発行
		【サブドレン浄化設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	処理運転	現場作業	(継続運転)																								サブドレン汲み上げ、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	運転	現場作業	(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	処理運転	現場作業	(継続運転)																								2021年1月29日 吸着塔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 (原規発第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
		(実績・予定) ・未凍結箇所補助工事は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	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)	現場作業	(継続運転)																								6BL-H1戻り配管(昨年度漏えい箇所の近傍) カップリングジョイント部からブライン微量漏下(11月28日) 今後、当該区間のブラインを抜き取り、カップリングジョイントを交換予定(1月~2月予定、交換時2系統(南回り)のブライン供給停止(1週間程度))
フェーシング(陸側海水室内エリア)	【凍土室内フェーシング(全6万m ²)】 ・4号機建屋西側	現場作業	4号機建屋西側	(2023年3月 工事完了予定)																								4号機建屋西側: 2023年1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 工事完了予定)																									
1-4号機建屋周辺トレンチ調査	(実績・予定) ・7箇所の調査実施	現場作業		2022年12月21日 調査完了																									
サブドレンNo40周辺PCB含有総揮発油拡散抑制対策	(実績・予定) ・漏れ検出 ・薬液注入	現場作業		(2023年7月 工事完了予定)																									

汚染水対策スケジュール (2/3)

分野名	括り	高炉中長期実行プラン2022目標工程	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	11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月			6月以降	備考						
					13	20	27	4	11	18	25	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中			下					
汚染水対策分野	●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	現場作業 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	現場作業 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)*																								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)	
								Eエリアフランジタンク (D1・D2) 内の残水回収	→ ※: 残水回収中のD1タンクおよびその残水回収作業で使用しているD2タンク(計2基)を除く																								D2タンク内の残水回収: 2022年6月完了
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	現場作業 G5エリア溶接タンク設置工事 10月7日 使用前検査終了証受領	→ (継続実施)																								2021年11月5日 中低濃度タンク (G4 北、G5 エリア) の設置等の実施計画変更認可 (原規規発第2111054号) G5: 2022年9月使用前検査受検予定、9月16日 受検完了、10月7日 終了証受領						
●自然災害対策	津波対策	○日本海溝津波対策 ・日本海溝津波対策防潮堤設置 (実績・予定) 斜面補強構築工事 本体構築工事	現場作業 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 現場着手: 2021年6月21日開始 斜面補強部: 2021年9月14日作業開始 防潮堤本体部: 2022年2月15日作業開始					
				○サブドレン兼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)	現場作業 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	現場作業 モニタリング関連設備設置工事	→ (2023年3月モニタリング設備2系統化完了予定)																								2022年11月にモニタリング設備 (連続監視) 運用開始 2022年12月にゲート遠隔操作開始予定					

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