

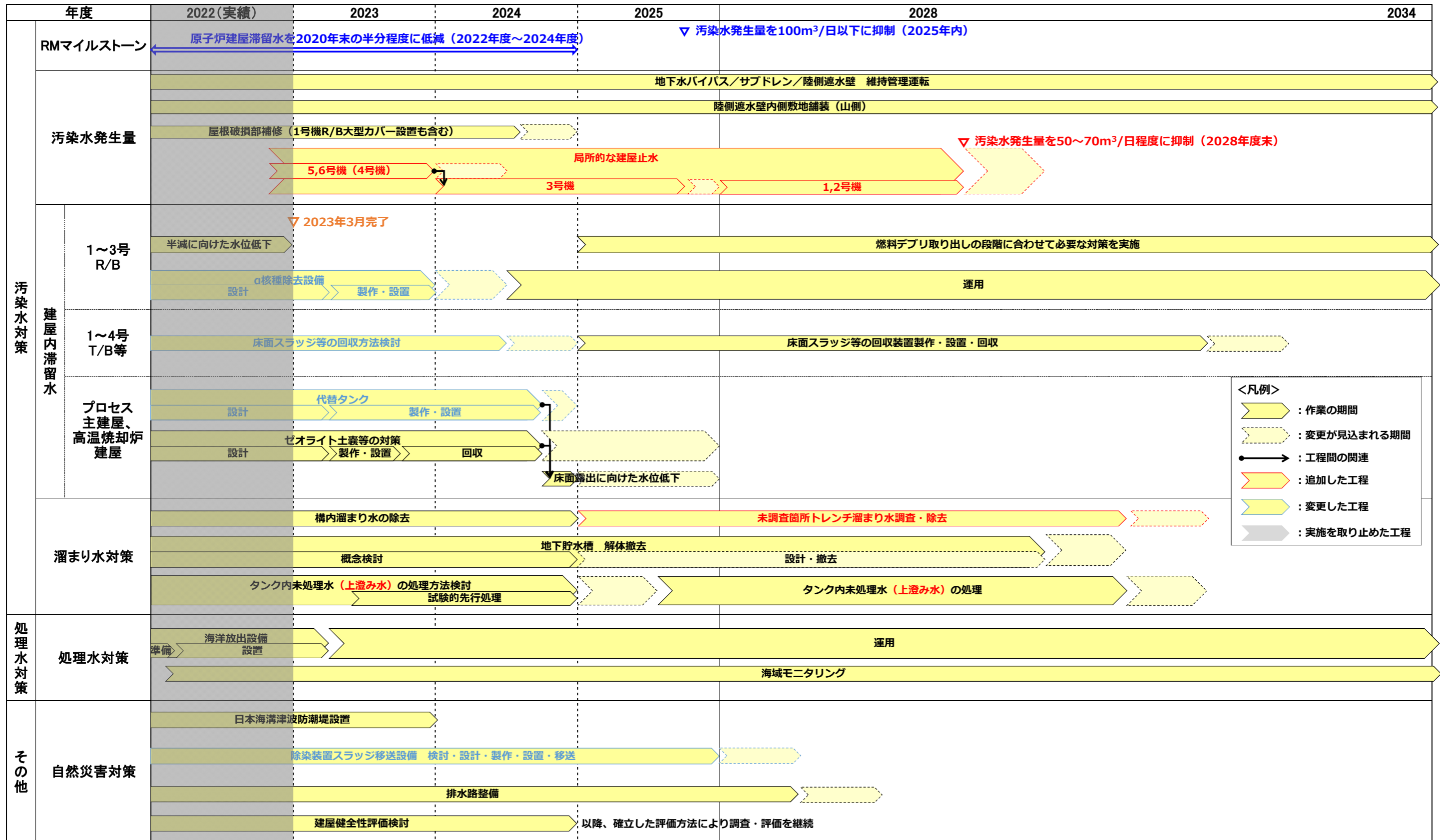
汚染水対策スケジュール (1/3)

分野	活り	計画/長期実行プラン2023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	6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月以降	備考	
					11	18	25	2	9	16	23	30	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上			中
●プロセス主建屋 (PMB)、高温焼却建屋 (HTI) の滞留水処理	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)			
				【α核種除去設備検討】	設計・検討																						(2024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																						(2024年度 設計完了予定)	
				【滞留水一時貯留タンク設計】	設計・検討																						(2024年度 工事完了予定)	建屋滞留水一時貯留タンク設備の設置に係る実施計画変更 (2023年7月6日申請)
				【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																						(2024年内 工事完了予定)	実績機モックアップ (2022年10月~) 実施計画変更 (2023年3月31日申請)
●汚染水発生量を 100m3/日以下に抑制(2025年内) ●汚染水発生量を 50~70m3/日程度に抑制(2028年度末)	浄化設備			【既設多核種除去設備】 【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) 準備工事 2023年5月開始 工事 2023年6月開始 2023年度内運用開始予定			
				【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	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)	2024年4月20日(第一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(最終期限24042024年)) 使用開始→2022年7月24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26日(第二セシウム吸着装置3号)→ 2022年4月14日(第三セシウム吸着装置1号)→ 2022年4月18日(第三セシウム吸着装置2号)→ 2022年6月6日(第三セシウム吸着装置3号)
				【RO-3】 【建屋内RO 循環設備】 (実績) ・運転 (予定) ・運転	現場作業	運転																					(継続運転)	淡水化装置 (RO-1、RO-2) 撤去 2023年5月23日: 工事開始 (2024年3月頃: 工事完了予定) 建屋内RO処理水移送設備の建設に係る実施計画変更 (2023年6月2日申請)
陸側海水壁				(実績・予定) ・東津軽郡所補助工事は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	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)	6R-44取り配管(汚染水漏えい箇所の新設)・カップリングジョイント部からブライン濃度低下(4月28日)当該配管のブラインを抜き取り、カップリングジョイント交換及びブライン濃度を実施(5月10日)				
				【素土壁内フェーシング(全6万m ²)】 ・3号機建屋西側	現場作業	3号機建屋西側																			(2023年12月調査完了予定)	3号機建屋西側: 2024年2月完了予定		
フェーシング(陸側海水壁内エリア)				(実績・予定) ・12箇所の調査実施(2023)	現場作業																	(2023年12月調査完了予定)						
				【サブドレンNo40周辺 PCB含有絶縁油拡散抑制対策】 (実績・予定) ・絶縁板設置 ・漏液注入	現場作業																				(2023年9月9日 工事完了予定)	カレ主線去掃の高線量、及び不明遺棄物の調査・切断作業の追加による約2ヶ月の遅れに対して、線量低減対策の効果により8月末の完了(1ヶ月の遅れ)を見込んだが、更なる遅延は低減の追加措置の実施などにより、9月中旬の完了予定		
5号機建屋間ギャップ 漏れ止水対策				(実績・予定) ・建屋間ギャップ噴部止水: 4箇所	現場作業																	(継続運転)	射孔開始: 2023年5月22日 2024年1月完了予定(天候、試験結果により工程は見直す可能性がある)					

汚染水対策スケジュール (2/3)

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	6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月以降	備考
				11	18	25	2	9	16	23	30	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)			
			現場作業	Eエアフランジタンク解体工事																				(タンク解体完了)*	2018年9月10日 Eエアにおける中低濃度タンクの撤去等について(実施計画変更後)	
		タンク解体	(予定) ・Eエアフランジタンク解体工事 :49基解体予定(2023年度中) ・Eエアフランジタンク(D1)内の残水回収(スラック含む) (実績) 解体基数 47基/49基	現場作業	Eエアフランジタンク(D1・D2)内の残水回収																			(継続実施)	D1 2タンク解体完了: 2023年2月 D2タンク内の残水回収: 2022年6月完了	
				現場作業																						
	●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制増設設置(実績・予定) 斜面補強構架工事 本体構架工事 ○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(完了) 地盤改良(完了) 集水設備設置(10基)	現場作業	斜面補強・本体構架工事																		(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 防制従本体部: 2022年2月15日作業開始		
				現場作業	ろ過水タンク西側整備(ろ過水配管ルート工事完了)、地盤改良工事(地盤改良完了)、集水設備設置(10基)5月~着手																				(2024年度初旬工事完了予定)	集水設備設置 10基(5月~着手) 工事実施中 SD-7、SD-10 側板組立・溶接済み、天蓋組立中 SD-8、SD-9 側板組立・溶接済み SD-4 側板組立中

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