

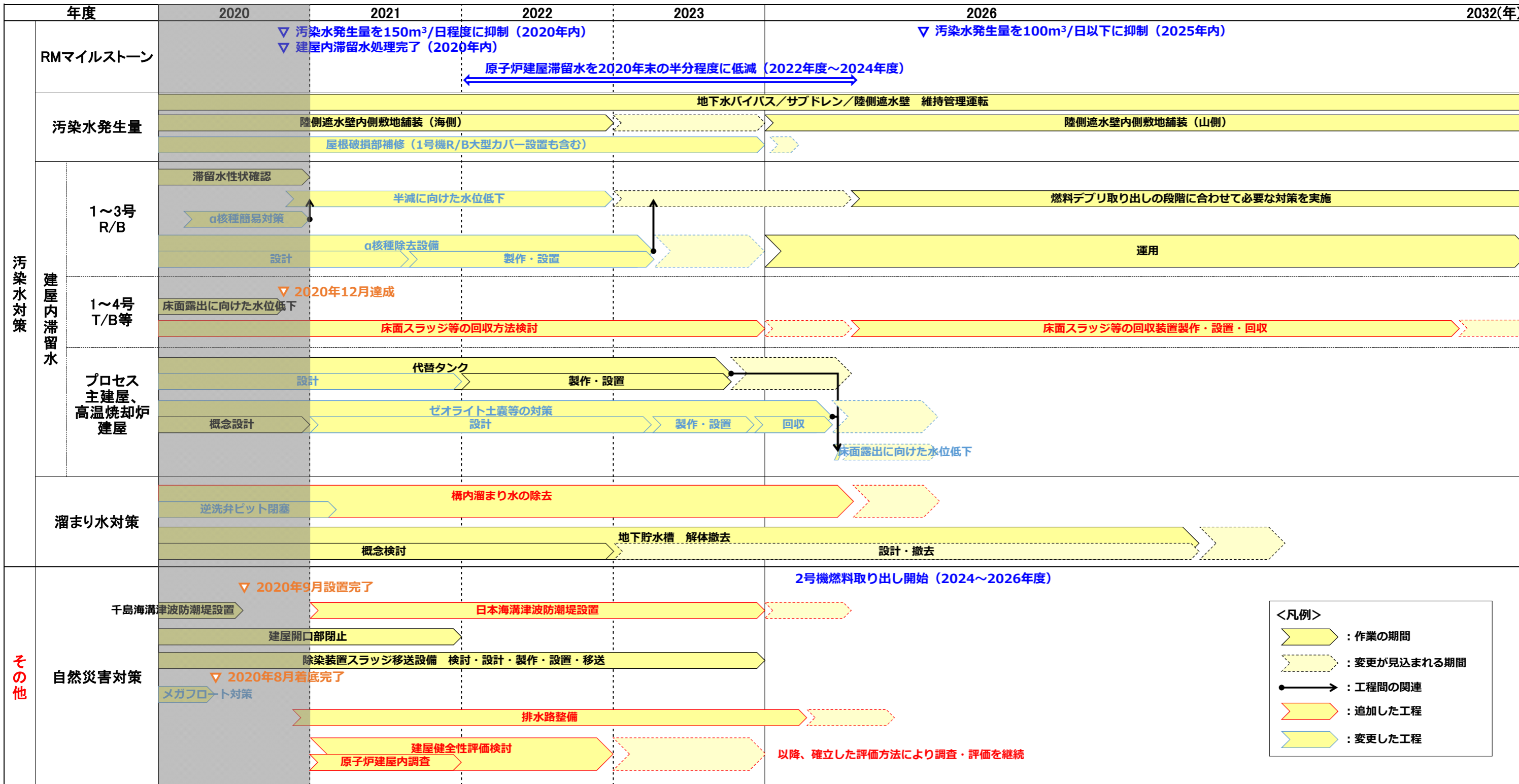
汚染水対策スケジュール (1/3)

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	11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月			6月以降	備考			
				14	21	28	5	12	19	26	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																									(継続運転)	2号機 原子炉建屋滞留水水位低下(T.P.-2800目標) 実施中 (2021/10/12~) 【12/23時点水位 約T.P.-2500】 ※監視パラメータ異常なし
		【α核種除去設備検討】	設計・検討																									(2023年度上期 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																									(2023年度 設計完了予定)	
		【滞留水処理 代替タンク設計】	設計・検討																									(2023年度下期 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																									(2023年度上期 設計完了予定)	プロセス主建屋の地下階線量調査実施 (2021/10~)
●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)																									(継続運転)	処理水及びタンクのインサーピス状況に応じて適宜運転または処理停止 仮設多核種除去設備 除去性能確認に係る実施計画変更 (2021/11/5認可) 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 (2021/7/27)
		【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																									(継続運転)	サブドレン及びみ上げ、運用開始 (2015.9.3~) 排水開始 (2015.9.14~)
		【6号機サブドレンの復旧】 (実績) サブドレン設備復旧工事着手 (2020/9/7~) ・配管設置: 約1900/約1900m ・中継タンク設置: 2/2基 ・ポンプ・水位計設置: 13/13箇所 ・試験(各設備設置後): 一式 (2022/1実施予定)																										(2022年3月 運転開始予定)	2021年2月18日 5・6号機サブドレン集水設備復旧の実施計画変更認可(原規規発第2102184号)
		【地下水バイパス設備】 (実績) ・運転 (予定) ・運転	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	処理運転																									(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(原規規発第2101291号) サイト内の建屋天井クレーン不具合事故に伴い、以下、使用前検査工程検討中。 使用前後検査月→2024年12月(第二セシウム吸着装置-2号)~ 2022年1月(第三セシウム吸着装置-3号)~ 2022年1月(第三セシウム吸着装置-2号)~ 2022年2月(第二セシウム吸着装置-3号)~
		(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)																									(継続運転)	
フェーシング(陸側海水壁内エリア)	【凍土壁内フェーシング(全6万m ²)】 (予定) 4号機タービン建屋東側	現場作業																									(2022年2月 工事完了予定)	4号機タービン建屋東側: 2021年4月7日開始	
	(実績) ・2021年8月6日 仮設雨樋設置完了 (予定) ・2022年2月 雨樋本設化完了予定	雨水排水先変更(サブドレンNo.34付近の地表面に排水)																									(2022年2月 工事完了予定)	3号機R/B他雨樋設置工事その2 計画中	

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	11月							12月							1月							2月							3月							4月							5月							6月以降	備考
				14	21	28	5	12	19	26	上	中	下	上	中	下	上	中	下	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	現 場 作 業	モニタリング																														(継続実施)																			
		タンク解体	(実績・予定) ・Eエリアフランジタンク解体工事 : 49基解体予定 (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																														(2022年4月 工事完了予定)*	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) ※: 残水回収中の2基を除く																		
		タンク設置	(実績・予定) ・G4北エリア溶接タンク設置工事 : 6基設置予定 (実績) 設置基数 4基/6基 ・G5エリア溶接タンク設置工事 : 17基設置予定 (実績) 設置基数 4基/17基	現 場 作 業	G4北エリア溶接タンク設置工事															G5エリア溶接タンク設置工事															(2022年8月 工事完了予定)	(2022年8月 工事完了予定)	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 (原規規第2111054号) ※: 工程前倒しを検討中																	
●溜まり水対策		溜まり水対策	【構内溜まり水の除去】	現 場 作 業	(継続実施)																														(継続実施)	年1回、溜まり水の点検を実施																		
●自然災害対策		津波対策	○日本海津波対策 ・日本海津波対策防衛施設 (実績・予定) 試験施工 本体構築工事	現 場 作 業	現場調査・測量・試験施工・本体構築工事																														(2024年3月 工事完了予定)	1-4号機側: 2024年3月完了予定 現場着手: 2021/06/21開始 テールアルメ工事: 2021年9月14日作業開始 アッシュクリート打設: 2021年10月15日作業開始																		
			○3.11津波対策 ・建屋開口部閉止 (実績) 閉止箇所数 125箇所/127箇所 (予定) 外部開口閉塞作業 継続実施	現 場 作 業	【区分⑤】1~4Rw/B, 4R/B, 4T/B等																														(2022年3月 工事完了予定)	【区分①②】1~3T/B等2019年3月、全67箇所完了 【区分③】2, 3R/B外部のハッチ等 (2019年3月~2020年3月、全20箇所完了) 【区分④】1~3R/B等 (2019年9月~2020年11月、全16箇所完了) 【区分⑤】1~4Rw/B, 4R/B, 4T/B (2020年3月~2022年3月、22箇所/24箇所完了)																		
		○3.11津波対策 ・メガフロート移設【12/8時点】 (実績) 船倉マウンド造成100%、ハラスト水処理100% 内部除染作業100% メガフロート移設・仮倉庫: 100% 内部充填作業: 100% 護岸ブロック製造: 100% 据付: 100% 築込工: 100% ブロック基礎被覆: 100% 上部盛土工: 100% 上部コンクリート工: 100% 港湾ヤード整備: 20%	現 場 作 業	護岸工事																														(2022年2月 工事完了予定)	船倉マウンド造成: 2019年5月20日開始、2020年2月7日完了 ハラスト水処理: 2019年5月28日開始、2020年2月20日完了 内部除染: 2019年7月16日開始、2020年2月26日完了 メガフロート移設・仮倉庫: 2020年3月4日完了 内部充填: 2020年4月3日開始、8月3日完了 護岸ブロック据付: 2020年10月2日開始、2021年2月4日完了 裏込工: 2021年1月16日開始、2021年3月24日完了 ブロック基礎被覆: 2021年3月25日開始、2021年6月8日完了 上部盛土工: 2021年4月19日開始、2021年8月3日完了 上部コンクリート工: 2021年6月16日開始、2021年11月22日完了 港湾ヤード整備: 2021年10月18日開始、2022年2月25日完了 ※2月13日の地震による影響を福島県と協議し、追加申請を実施予定。																			
豪雨対策		豪雨対策 ・D排水路新設 (実績) (12/20日時点) 準備工事 完了 立坑構築工(高発達立坑部) 75% 立坑構築工(上流側到達立坑部) 80% 立坑構築工(下流側到達立坑部) 60% 立坑構築工(小口径推進部) 40% トンネル工(下流側機械掘進工) 80% 推進管据付(下流側) 221/284本 (約540m/約690m)	現 場 作 業	立坑構築工事(高発達立坑部、下流側到達立坑部、上流側到達立坑部、小口径推進部)															トンネル工事(下流側~2Q22.1)															(2022年8月 工事完了予定)	準備工事(高発達立坑ヤード整備): 2021年2月25日開始 高発達立坑部: 2021/03/06施工開始 下流側到達立坑部: 2021/03/22準備開始、7月16日施工開始 上流側到達立坑部: 2021/04/05施工開始 トンネル工事: 2021/07/29開始、2021/09/06掘進作業開始、 2021/09/16初期掘進開始、2021/9/28本掘進開始 2021/01/01下旬に下流側掘進完了予定 2021/03に上流側掘進開始予定																			

廃炉中長期実行プラン2021



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る