

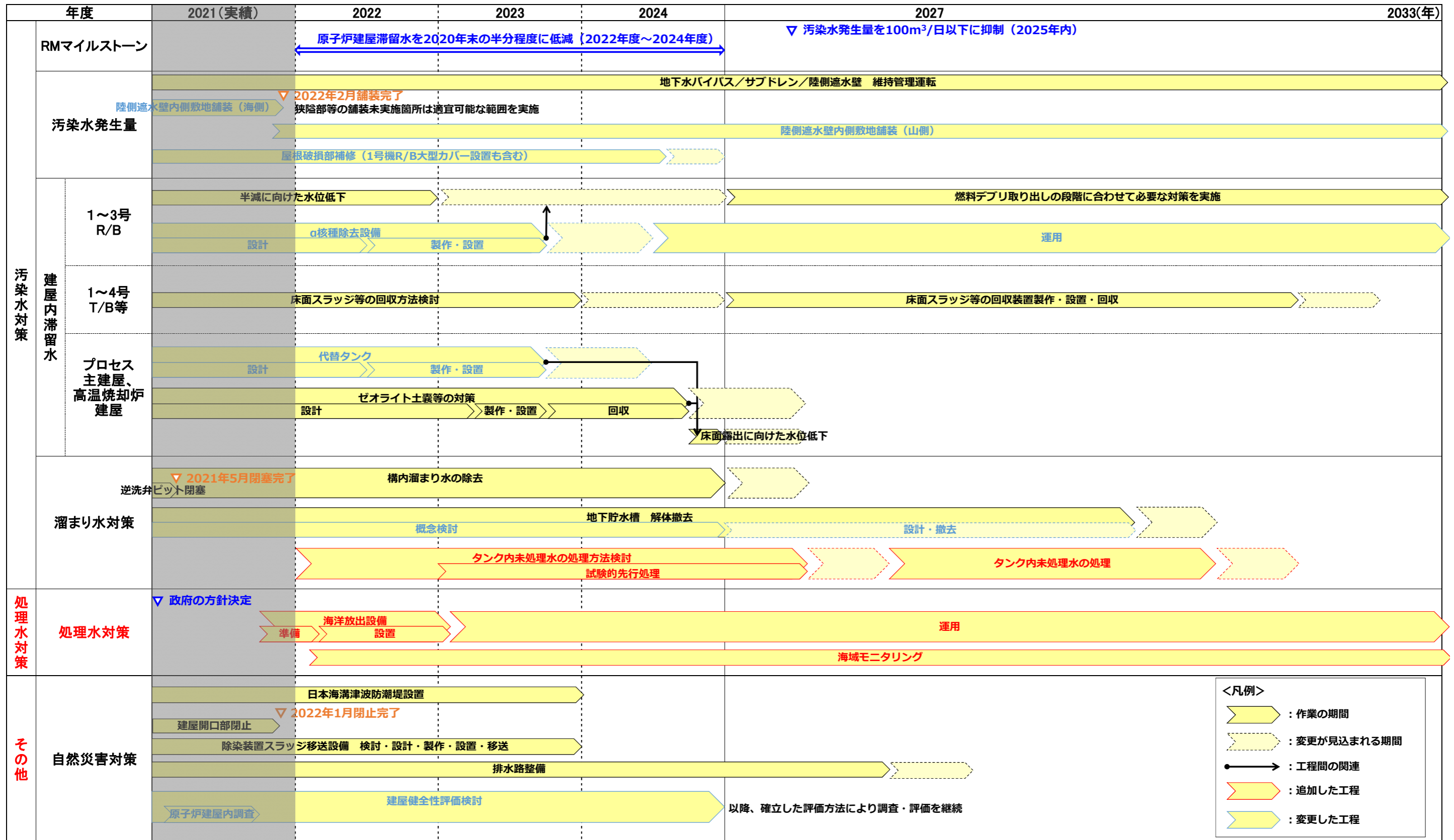
汚染水対策スケジュール (1/3)

| 分野名 | 施設 | 計画・実施内容 | これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定 | 1月 | | | | 2月 | | | | 3月 | | | 4月 | | | 5月 | | | 6月 | | | 7月 | | | 8月以降 | 備考 |
|---------------------------------------|--|---|---|-----------------|----|----|---|----|----|----|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|--|--|--|
| | | | | 16 | 22 | 29 | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3号機 原子炉建屋滞留水水位低下(T.P.-2800目標) 実施(2022年6月1日~) [2023年2月22日時点水位 約T.P.-2700] ※監視/アラーム-タ異常なし ※段階的に水位低下実施 1号機 原子炉建屋滞留水水位低下(T.P.-2200目標) 実施予定(2023年3月~) [2023年2月22日時点水位 約T.P.-2000] |
| | | 【α核種除去設備検討】 | 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 | (2023年度 設計完了予定) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 【滞留水一時貯留タンク設計】 | 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】 | 詳細設計・工事 | (2024年内 工事完了予定) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●汚染水発生量を100m3/日以下に抑制(2025年内) | 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 | 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) 多核種除去設備 連絡配管設置工事 | (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、2023年2月9日 ※使用前検査予定→2023年2月 多核種除去設備 連絡配管設置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 2023年4月インサービス予定 |
| | | 【サブドレン浄化設備】 ・処理運転 (予定) ・処理運転 | 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】 ・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(新規規程第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 |
| | | 【凍土壁内フェーシング(全6万m ²)】 ・4号機建屋西側 ・3号機建屋西側 | 4号機建屋西側 3号機建屋西側 | (継続運転) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6BL-11戻り配管(昨年廃止)の近傍の近傍)カップリングジョイント部からブライン微重濁下(11月28日)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交換及びブライン補給を実施(2月10日) |
| 陸側排水壁 | (実績・予定) ・凍土壁補修工事は2018年9月に完了 ・維持管理運転2019年2月21日全構築完了 | 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(陸側排水壁内エリア) | 【凍土壁内フェーシング(全6万m ²)】 ・4号機建屋西側 ・3号機建屋西側 | 4号機建屋西側 3号機建屋西側 | (継続運転) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4号機建屋西側: 2023年1月完了 3号機建屋西側: 2024年2月完了予定 | |
| 1-2号Rw/B屋上雨水排水対策工事 | (実績・予定) ・1号Rw/B屋上雨水の浄化材への排水ルート構築 | | (2023年3月 工事完了予定) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2023年1月10日 着手 | |
| 1-4号機建屋周辺トレンチ調査 | (実績・予定) ・12箇所の調査実施(2023) | | (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) ・損失低減設備 ・薬液注入 | | (2023年7月 工事完了予定) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5号機建屋間ギャップ 側部止水対策 | (実績・予定) ・建屋間ギャップ側部止水: 4箇所 | | (継続運転) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備作業: 着手予定2023年2月末 前孔開始: 2023年4月予定(最速工程) | |

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 | 1月 | | | | 2月 | | | | 3月 | | | 4月 | | | 5月 | | | 6月 | | | 7月 | | | 8月以降 | 備考 | | | | | | |
|---------|---------|-----------------------|--|------|--|----|---|----|----|----|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|------|----|---|---|--|--|---------------------------|--|
| | | | | 16 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 上 | 中 | 下 | 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 47基/49基 | 現場作業 | Eエリアフランジタンク解体工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (2023年2月D12タンク解体完了)* | 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) |
| | | | | 現場作業 | Eエリアフランジタンク(D1・D2)内の残水回収 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (継続実施) | D2タンク内の残水回収：2022年6月完了 |
| | ●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 |
| | | | | 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構築工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (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