

汚染水対策スケジュール（1/2）

分野名	括り	関係中長期実行プラン2021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	4月		5月					6月			7月			8月			9月			10月			11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		
汚染水対策分野	●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)			
			【α核種除去設備検討】	設計・検討																					(2022年2月設計完了予定)			
			【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																					(2022年3月設計完了予定)			
			【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)			
	●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		
			【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(2015.9.3～) 排水開始(2015.9.14～) 前処理フィルタ補修完了(7/14～8/6) 2020年4月27日 サブドレン他浄化設備pH緩衝塔(A系)使用前検査終了証受領(原規規発第20042710号) 2020年10月20日 pH緩衝塔(A系)運用開始 2020年12月10日 サブドレン他浄化設備pH緩衝塔(B系)使用前検査終了証受領(原規規発第2012109号)		
			【5/6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(9/7～) ・配置設置：約400'約1900m ・中継タンク設置：0/1基 ・ポンプ・水位計設置：0/13箇所 ・試験(各設備設置後)：一式(未実施)	現場作業																					(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	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)			
	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日全城展開完了	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)	2016年3月30日 陸側排水壁の閉合について実施計画変更認可(原規規発第1603303号) 2016年12月2日 陸側排水壁の一部閉合について実施計画変更認可(原規規発第1612024号) 2017年3月2日 陸側排水壁の一部閉合について実施計画変更認可(未凍結箇所4箇所の閉合：原規規発第1703023号) 2017年8月15日 陸側排水壁の一部閉合について実施計画変更認可(未凍結箇所1箇所の閉合：原規規発第1708151号)			
		フェーシング(陸側排水壁内エリア)	現場作業	4号機タービン建屋東側																				(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			

汚染水対策スケジュール（2/2）

分野名	括り	関係中長期実行プラン2021目標工程	対策設備・作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	4月		5月				6月			7月			8月			9月			10月			11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	
汚染水対策分野			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	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）
	●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）	※：残水回収中の2基を除く 年1回、溜まり水の点検を実施
	●自然災害対策	津波対策	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） 準備工事	現場作業																					（2024年3月工事完了予定）	1～4号機側：2024年3月完了予定
				○3.11津波対策 ・建屋開口部閉止（実績）閉止箇所数 116箇所／127箇所（5月27日時点）（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、13箇所/24箇所完了）
				○3.11津波対策 ・メガフロート移設【5/13時点】（実績） 船底マウンド造成100%、バラスト水処理100%、内部除染作業100%、メガフロート移設・仮着底：100% 内部充填作業：100% 護岸ブロック製造：100% 据付：100% 裏込工：100% ブロック基礎被覆：50% 上部盛土：13%（予定） 上部コンクリート工、港湾ヤード整備	現場作業	護岸工事																				（2022年2月工事完了予定）	船底マウンド造成：2019年5月20日開始、2020年2月7日完了 バラスト水処理：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・仮着底：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開始、2021年6月8日完了目標 上部盛土：2021年4月19日開始、2021年7月30日完了目標 ※2月13日の地震による影響を踏まえ、福島県と対応協議中 準備工事（船底マウンド造成）：2021年2月25日開始
		豪雨対策	豪雨対策	○豪雨対策 ・D排水路新設（実績）（5月27日時点） 準備工事 完了 立坑構築工（船底マウンド） 25% 立坑構築工（上流側到達立坑） 50% 立坑構築工（下流側到達立坑） 3% 立坑構築工（小口径推進） 5% （予定） マンホール設置工、機械推進工、小口径推進工、開削水路工、片付工	現場作業	立坑構築工事（船底マウンド、下流側到達立坑、上流側到達立坑、小口径推進）・マンホール設置工事																				（2022年8月工事完了予定）	船底マウンド：2021/03/06施工開始 下流側到達立坑：2021/03/22準備開始、7月以降施工開始予定 上流側到達立坑：2021/04/05施工開始 機械推進工：2021/07下旬開始予定
																										（2022年8月工事完了予定）	