

放射性廃棄物処理・処分 スケジュール

分野名	廃炉中長期実行プラン2022 目標工程	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	2月	3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月以降			備考
					26	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	
●ガレキ等の屋外一時保管解消（2028年度内）	固体廃棄物の保管管理 処理・処分計画	1. 保管適正化の推進	一時保管エリアの変更	(実績/予定) [A系] [B系]	検討・設計																				・2023年3月7日に実施計画変更認可 ・2023年3月30日に追設エリア運用開始（仮設集積の最小化完了）		
			雑固体廃棄物焼却設備	(実績) ・年次点検 (A・B系) ・処理運転 (A系) (予定) ・処理運転 (A・B系) ・年次点検 (A・B系)	現場作業	年次点検																				・2023年1月21日からB系、2月4日からA系について年次点検を実施中 ・2月10日排ガスフィルタB系の点検において腐食による損傷が確認され、原因調査、対策検討を行っていることから点検工程について見直し中 ・A系についても同様の損傷が確認されたことから同様に見直し中	
			増設雑固体廃棄物焼却設備	(実績) ・簡易点検、電源停止 ・スタッカークレーン定格荷重超過原因調査・対策検討 (予定) ・処理運転 ・スタッカークレーン定格荷重超過原因調査・対策検討	現場作業	簡易点検、電源停止																				・スタッカークレーンの定格荷重を超えての使用が確認されたため、今後、原因調査および対策を検討 ・対策実施後、処理運転開始 ※スタッカークレーンとは、一般の物流倉庫などで使用されている自動倉庫のクレーン	
			除染装置 (AREVA) スラッジ	(実績) ・スラッジ対処方法検討 ・建屋内線量低減 ・プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置 (予定) ・スラッジ対処方法検討 ・建屋内線量低減 ・プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	検討・設計 現場作業	スラッジ対処方法検討 プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置 建屋内線量低減																				・2021年11月22日監視・評価検討会を踏まえ、閉じ込め機能に関する設計見直しを実施中 ・プロセス主建屋内の線量低減対策（干渉物撤去）に用いる過剰重機、スラッジ抜き出し装置の搬入を目的に、「仮設構台の据付、開口部設置」を実施中 2021年9月16日：仮設構台の据付着手 2022年10月18日：開口部設置の着手 ・工事進捗を踏まえ、建屋内線量低減工事の工程見直しを実施中	
			減容処理設備	(実績) ・内装、設備工事（建築、機電） ・外構工事 ・放管関係工事 (予定) ・内装、設備工事（建築、機電） ・外構工事 ・放管関係工事 ・運用開始、処理運転	現場作業	内装、設備工事（建築、機電） 外構工事 放管関係工事																				・2023年5月：設備竣工 ・2023年6月～：運用開始、処理運転 予定	
			固体廃棄物貯蔵庫第10棟	(実績) ・地盤改良工事（10-A～C棟） (予定) ・地盤改良工事（10-A～C棟） ・建築工事（10-A棟） ・建築工事（10-B棟）	検討・設計 現場作業	地盤改良工事（10-A～C棟）																				・2024年4月：10-A棟竣工 ・2024年7月：10-B棟竣工 ・2025年3月：10-C棟竣工 ・2023年2月10日に実施計画申請の一部修正を実施 ・2023年2月21日に実施計画変更認可 ・2023年3月29日に建屋工事着手	
			固体廃棄物貯蔵庫第11棟	(実績/予定) ・設計検討	検討・設計	設計検討																				・2021年2月13日の地震に関する影響評価を踏まえ、追加の耐震評価を実施予定（耐震クラスの考え方について検討中）	
			大型廃棄物保管庫	(実績) ・設計検討 ・外壁工事 (予定) ・設計検討 ・外壁工事 ・建屋補強工事 ・クレーン設置工事	検討・設計 現場作業	設計検討（建屋補強、吸着塔架台） 外壁工事																				・2/13の地震に関する影響評価を踏まえ、2023年度内内部工事開始、2024年度吸着塔受入開始、2025年度耐震補強完了を目標とする。	
			●水処理二次廃棄物	2. 保管適正化の推進のための設備設置	スラリー安定化処理設備	(実績) ・安定化処理設備の設計方針検討 (予定) ・適用性、成立性確認 ・安定化処理設備の詳細設計検討 ・建屋現地工事	検討・設計 現場作業	安定化処理設備の設計検討																		・2022年9月12日 第102回監視・評価検討会において示された「審査上の観点」を踏まえ、設計見直しを実施中	

分野名	廃炉中長期実行プラン2022 目標工程	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月以降			備考
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
●その他廃棄物対策関連作業	3. 固体廃棄物の性状把握	(実績) ・サンプリング実績及び分析結果取り纏め、次年度分析計画検討 ・計画に基づいたサンプリングの実施 ・計画に基づいた吸着塔サンプリングの実施 ・汚染水分析・水処理二次廃棄物分析 (予定) ・サンプリング実績及び分析結果取り纏め、次年度分析計画検討 ・計画に基づいたサンプリングの実施 ・計画に基づいた吸着塔サンプリングの実施 ・瓦礫類分析 ・汚染水分析・水処理二次廃棄物分析	検討・設計	サンプリング実績及び分析結果取り纏め、次年度分析計画検討																					(採取継続) 最新工程反映 最新工程反映 (2024年2月完了予定) (分析継続)			
			現場作業	計画に基づいたサンプリングの実施																		放射線物質を用いた分析作業(分析法の妥当性確認/研究開発による分析を含む)						
			現場作業	計画に基づいた吸着塔サンプリングの実施															放射線物質を用いた分析作業(分析法の妥当性確認/研究開発による分析を含む)									
			現場作業	汚染水分析・水処理二次廃棄物分析																								
●分析施設	4. 分析・研究施設の設置	(実績) ・放射性物質を用いた分析作業(分析法の妥当性確認/研究開発による分析を含む) (予定) ・放射性物質を用いた分析作業(分析法の妥当性確認/研究開発による分析を含む)	現場作業																						・2022年6月竣工			
			検討・設計	詳細設計(準備作業)																		(分析継続)						
			検討・設計	設計検討(基本設計)																								
検討・設計	バイオアッセイ施設																								(2024年3月完了予定)			
検討・設計	総合分析施設																											

・水処理二次廃棄物：ALPS吸着材等を分析中
・これまでの分析結果は以下のウェブページにまとめられている
リスト：<https://clads.jaea.go.jp/jp/rd/tech-info.html>
検索：<https://frandl-db.jaea.go.jp/FRAnDL/>

廃炉中長期実行プラン2022

