

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2021 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	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月以降			備考
					17	24	1	8	15	22	29	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	
●ガレキ等の屋外一時保管 管解消（2028年度内）	固体廃棄物の保管管理 処理・処分計画	保管管理計画	一時保管エリアの変更	(実績/予定)	検討・設計																								
			雑固体廃棄物焼却設備	(実績) ・自動倉庫パレット位置修正 (A・B系) ・断熱材・耐火レンガ手配 (A系) ・断熱材手配 (B系) ・焼却炉内点検、補修作業 (A・B系)	(予定) ・自動倉庫パレット位置修正 (A系) ・断熱材・耐火レンガ手配 (A系) ・断熱材手配 (B系) ・焼却炉内点検、補修作業 (A・B系) ・設備点検 (A・B系) ・処理運転 (A・B系)	最新工程反映 [A系] 自動倉庫パレット位置修正 断熱材、耐火レンガ手配 設備点検 処理運転	最新工程反映 [B系] 自動倉庫パレット位置修正 断熱材手配 設備点検 処理運転	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	焼却炉内点検、補修作業	2022年3月16日に発生した地震による不具合の対応後に焼却運転を再開する。(A系：7月中旬、B系：7月上旬) ・焼却炉内で耐火ブロック、断熱材の落下（一部破損）が確認されたことから交換を実施予定 ・自動倉庫内のパレット位置がずれたことから修正を実施済、作業定規解体後、動作確認予定 ・7月に予定していた設備点検（クレーン類の年次点検）は、処理運転再開までに前倒しして実施する予定 ・6/20～7/1 原水配管リルート工事による過水停止のため運転不可 ・詳細については、別トピックス「雑固体廃棄物焼却設備3.16地震影響等に対する点検・復旧状況について」参照
			増設雑固体廃棄物焼却設備	(実績) ・耐火ボード改修 ・処理運転 ・ストーカ灰排出口の灰詰まり解消作業	(予定) ・処理運転	耐火ボード改修	ストーカ灰排出口灰詰まり解消作業	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	5月11日より運用開始 5月13日に、ストーカの主灰取り出し部付近に焼却灰詰まりを確認し、焼却運転を停止 5月13日～20日にストーカ灰排出口詰まり解消作業実施 5月23日より焼却運転を再開
			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	(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	スラッジ対処方法検討	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	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	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	プロセス主建屋仮設構台の据付、開口部設置	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 ・ダスト対策設計の追加により設計期間を変更 (2023年6月完了予定) ・プロセス主建屋内の線量低減対策（干渉物撤去）に用いる遮隔重機、スラッジ抜き装置の搬入を目的に、「仮設構台の据付、開口部設置」を2021年9月より実施する ・2021年9月16日：仮設構台の据付着手	
			減容処理設備	(実績) ・屋根工事 ・壁設置工事 ・内装、設備工事 (建築、機電)	(予定) ・壁設置工事 ・内装、設備工事 (建築、機電) ・外構工事	屋根工事 壁設置工事	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	最新工程反映 内装、設備工事 (建築、機電)	2023年1月～：放管関係工事 2023年3月：設備竣工 (2023年11月完了予定)
			固体廃棄物貯蔵庫第10棟	(実績) ・設計検討	(予定) ・設計検討 ・地盤改良工事 (10-A～C棟) ・建築工事 (10-A～C棟)	設計検討	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	地盤改良工事 (10-A～C棟) (中断中)	2023年9月：10-A棟竣工 2024年1月：10-B棟竣工 2024年11月：10-C棟竣工 2021年2月13日の地震に関する影響評価を踏まえ、見直しを実施 建屋工事 (10-A～C棟) (2024年11月完了予定)	
			固体廃棄物貯蔵庫第11棟	(実績/予定) ・設計検討	(実績/予定) ・設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	設計検討	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 (2023年7月完了予定)
			大型廃棄物保管庫	(実績/予定) ・設計検討 ・外壁工事	(実績/予定) ・設計検討 ・外壁工事	設計検討	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	外壁工事	2/13の地震に関する影響評価を踏まえ、2023年度竣工を目標に、見直しを実施 (2023年3月完了予定)
			スラリー安定化処理設備	(実績) ・安定化処理設備の設計検討	(予定) ・安定化処理設備の設計検討 ・建屋現地工事	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	安定化処理設備の設計検討	2021年7月12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 ・2022年度内に建屋現地工事を開始予定。 (2022年12月完了予定) 建屋現地工事 (2025年3月完了予定)

分庫名	目標工程	業務内容	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		
				17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1		8	15
●その他廃棄物対策関連作業	3. 固体廃棄物の性状把握		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>サンプリング計画検討</li> <li>汚染水分析・水処理二次廃棄物分析</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>サンプリング計画検討</li> <li>計画に基づいたサンプリングの実施</li> <li>瓦礫類分析</li> <li>汚染水分析・水処理二次廃棄物分析</li> </ul>	サンプリング計画検討						計画に基づいたサンプリングの実施										<ul style="list-style-type: none"> <li>多核種除去設備の運転状況に応じて順次試料を採取</li> <li>水処理二次廃棄物：ALPS吸着材等を分析中</li> <li>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：<a href="https://clads.jaea.go.jp/rd/tech-info.html">https://clads.jaea.go.jp/rd/tech-info.html</a></li> <li>検索：<a href="https://frandl-db.jaea.go.jp/FRAnDL/">https://frandl-db.jaea.go.jp/FRAnDL/</a></li> </ul>		
				検討・設計	現場作業	(2023年1月完了予定)	(2023年2月完了予定)	(分析継続)														
●分析施設	4. 分析・研究施設の設置	JAEA分析・研究施設第1棟	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原因調査・現場対策工事</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原因調査・現場対策工事</li> <li>コールド試験</li> <li>ホット試験</li> </ul>	原因調査・現場対策工事				コールド試験				ホット試験								<ul style="list-style-type: none"> <li>2021年1月：管理区域用送風機、排風機単体作動試験</li> <li>管理区域用送風機、排風機の単体作動試験（2台運転時）において風量不足を確認。（ダクトの圧損が想定よりも大きいため）</li> </ul>		
		バイオアッセイ施設	(実績/予定)	詳細設計																	(2023年8月完了予定)	
		総合分析施設	(実績/予定)	設計検討																		
																				最新工程反映 (2024年3月完了予定)	設計検討の結果を踏まえて、基本設計の完了時期を変更した。なお、施設の竣工時期は（2028年度内）に変更はない。	

廃炉中長期実行プラン2022

