

放射性廃棄物処理・処分 スケジュール

分野名	業務中長期実行プラン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	1月	2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月以降			備考			
					20	3	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22		29		
●ガレキ等の屋外一時保管 解消（2028年度内）	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] 処理運転 [B系] 処理運転	検討・設計																									
					現場作業																									
		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)	検討・設計	[A系] 処理運転 [B系] 処理運転																									
		現場作業	[A系] 処理運転 [B系] 処理運転																											
		増設雑固体廃棄物焼却設備	(実績) ・清掃 ・処理運転 (予定) ・処理運転 ・簡易点検	検討・設計	清掃 処理運転 簡易点検、電源停止																									
		現場作業	清掃 処理運転 簡易点検、電源停止																											
		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	スラッジ対処方法検討																									
		現場作業	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																											
		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	検討・設計	内装、設備工事 (建築、機電) 外構工事 放管関係工事																									
		現場作業	内装、設備工事 (建築、機電) 外構工事 放管関係工事																											
●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	固体廃棄物貯蔵庫第10棟	(実績) ・設計検討 ・地盤改良工事 (10-A~C棟) (予定) ・設計検討 ・地盤改良工事 (10-A~C棟) ・建築工事 (10-A~C棟)	検討・設計	設計検討																									
		現場作業	地盤改良工事 (10-A~C棟) 建築工事 (10-A~C棟)																											
		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																									
		現場作業	地盤改良工事 (10-A~C棟)																											
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 ・クレーン設置工事	検討・設計	設計検討																											
現場作業	外壁工事 クレーン設置工事																													
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	安定化処理設備の設計検討																											
現場作業	安定化処理設備の設計検討																													

詳細工程調整中

詳細工程調整中

最新工程反映

クレーン設置工事 詳細工程調整中

詳細工程調整中

・2023年1月21日から2月22日までの予定でB系、2月4日から3月21日までの予定でA系について年次点検を実施予定  
・排ガスフィルタ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

・主灰取出ボックス清掃のため、運転を停止した。清掃後、2月6日に運転再開  
・2023年2月20日～3月14日までに簡易点検を実施予定  
・上位電源点検予定（電源停止期間：2月22日～3月14日）

・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）に用いる透過重機、スラッジ抽出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

・2023年5月：設備竣工  
・2023年6月～：運用開始、処理運転 予定

・2024年4月：10-A棟竣工（工程調整中）  
2024年7月：10-B棟竣工  
2025年3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  
2023年2月10日に実施計画申請の一部修正を実施

・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）

・2/13の地震に関する影響評価を踏まえ、クレーンを含む大型廃棄物保管庫の設置時期は、建屋全体の補強対策等の耐震設計見直しが必要となる可能性が大きくなったため、実施要否を2023年3月までに決定する。このため、設置完了時期は2023年度より遅れる見込みだが、使用済吸着塔受け入れ時期の前倒し方策を含めて検討を進める

・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  
・2022年度内を目途に全体工程の見直しを実施

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	1月												2月												3月												4月												5月												6月												7月												8月以降												備考
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
●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>計画に基づいたサンプリングの実施</li> <li>計画に基づいた吸着塔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> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>計画に基づいたサンプリングの実施</li> <li>計画に基づいた吸着塔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>	<p>検討・設計</p> <p>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</p>																																																																									<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>計画に基づいた吸着塔サンプリングの実施：作業工程の見直し</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> 検索：<a href="https://frandl-db.jaea.go.jp/FRAnDL/">https://frandl-db.jaea.go.jp/FRAnDL/</a></li> </ul>																								
			<p>現場作業</p> <p>計画に基づいたサンプリングの実施</p> <p>計画に基づいた吸着塔サンプリングの実施</p> <p>瓦礫類分析</p> <p>汚染水分析・水処理二次廃棄物分析</p>																																																																										(採取継続)	(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>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)</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>	<p>現場作業</p> <p>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)</p>																																																																																					<ul style="list-style-type: none"> <li>2022年6月竣工</li> <li>(2023年8月完了予定)</li> <li>(2024年3月完了予定)</li> </ul>											
		バイオアッセイ施設	<p>(実績/予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>詳細設計(準備作業)</li> </ul>	<p>検討・設計</p> <p>詳細設計</p>																																																																									(2023年8月完了予定)																							
		総合分析施設	<p>(実績/予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>設計検討</li> </ul>	<p>検討・設計</p> <p>設計検討</p>																																																																									(2024年3月完了予定)																							

廃炉中長期実行プラン2022

