

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2023 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	5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12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					
●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)	検討・設計																									
			雑固体廃棄物焼却設備	(実績) ・年次点検 (A・B系)  (予定) ・処理運転 (A・B系) ・年次点検 (A・B系) ・電気設備点検 (A・B系) ・6カ月点検 (A・B系)	現場作業	【A系】 年次点検 【B系】 年次点検	処理運転	処理運転	処理運転	処理運転	電気設備点検	電気設備点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	6カ月点検	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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を確認、2月11日にA系についても同様の損傷を確認</li> <li>排ガス系統各部の調査を行い、A系7月末、B系7月中旬を目標に損傷部の修理を実施中</li> <li>処理運転再開後に電気設備点検 (A系：9月、B系：10月) 及び6カ月点検 (A・B：12月下旬～1月上旬) を実施予定</li> </ul>	
			増設雑固体廃棄物焼却設備	(実績) ・スタッカークレーン定格荷重超過の対策実施 ・処理運転  (予定) ・処理運転 ・電源停止	現場作業	対策実施	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	処理運転	<ul style="list-style-type: none"> <li>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、原因調査および対策を検討し、対策実施 (仮設置量計設置)</li> <li>6月16日より運転再開</li> <li>※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</li> <li>上位電源盤改造工事により、増設雑固体廃棄物焼却設備への非常用系の電源供給が停止するため、当該期間は運転停止予定</li> </ul>	
			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  (予定) ・スラッジ対処方法検討 ・建屋内線量低減	検討・設計	スラッジ対処方法検討	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	現場作業	建屋内線量低減	<ul style="list-style-type: none"> <li>ダスト閉じ込み機能の追加に伴い、躯体強度/耐震評価の見直しが必要になったため、詳細工程について調整中</li> <li>干渉物撤去撤去等の線量低減対策を実施中</li> </ul>	
			減容処理設備	(実績) ・空調バランス不具合 原因・対策検討 ・改造設計  (予定) ・製作 ・実施計画変更 ・現地工事、風量調整 ・使用前検査	検討・設計	原因・対策検討	現場作業	改造設計	現場作業	製作	現場作業	現地工事、風量調整	現場作業	使用前検査	現場作業	使用前検査	現場作業	使用前検査	現場作業	使用前検査	現場作業	使用前検査	現場作業	使用前検査	現場作業	使用前検査	現場作業	使用前検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>空調バランス不具合により、原因調査および対策を検討</li> <li>2024年1月竣工見込み</li> </ul>	
			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	地盤改良工事 (10-A～C棟)	現場作業	建築工事 (10-A棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	現場作業	建築工事 (10-B棟)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2024年4月：10-A棟竣工</li> <li>2024年7月：10-B棟竣工</li> <li>2025年3月：10-C棟竣工</li> <li>2023年2月10日に実施計画申請の一部修正を実施</li> <li>2023年2月21日に実施計画変更認可</li> <li>2023年3月29日に建屋工事着工</li> </ul>	
			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	設計検討	現場作業	設計検討	現場作業	設計検討	現場作業	設計検討	現場作業	設計検討	現場作業	設計検討	現場作業	設計検討	現場作業	設計検討	現場作業	設計検討	現場作業	設計検討	現場作業	設計検討	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>	
			大型廃棄物保管庫	(実績) ・設計検討  (予定) ・設計検討 ・建屋補強工事 ・クレーン設置工事	検討・設計	設計検討 (建屋補強、吸着塔架台)	現場作業	建屋補強工事	現場作業	クレーン設置工事	現場作業	クレーン設置工事	現場作業	クレーン設置工事	現場作業	クレーン設置工事	現場作業	クレーン設置工事	現場作業	クレーン設置工事	現場作業	クレーン設置工事	現場作業	クレーン設置工事	現場作業	クレーン設置工事	現場作業	クレーン設置工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>(2026年3月完了予定)</li> <li>(2023年度内設置開始予定)</li> </ul>	
			●水処理二次廃棄物			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	建屋現地工事	現場作業	建屋現地工事	現場作業	建屋現地工事	現場作業	建屋現地工事	現場作業	建屋現地工事	現場作業	建屋現地工事	現場作業	建屋現地工事	現場作業	建屋現地工事	現場作業	建屋現地工事	現場作業	建屋現地工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>

分野名	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	5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12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				
固体廃棄物の保管管理	●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>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>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>	検討・設計	計画に基づいたサンプリングの実施																			(採取継続)	<ul style="list-style-type: none"> <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.iaea.go.jp/ip/rd/tech-info.html">https://clads.iaea.go.jp/ip/rd/tech-info.html</a></li> <li>検索：<a href="https://frandl-db.iaea.go.jp/FRANDLI/">https://frandl-db.iaea.go.jp/FRANDLI/</a></li> </ul>			
				現場作業	計画に基づいた吸着塔サンプリングの実施																							最新工程反映 (2024年2月完了予定)
処理・処分計画	●分析施設	4. 分析・研究施設の設置	<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>	現場作業																				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)	(分析継続)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2022年6月竣工</li> </ul>		
				検討・設計	設計検討(基本設計)																						(2024年3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(基本設計)</li> </ul>	検討・設計																								

廃炉中長期実行プラン2023

