

放射性廃棄物処理・処分 スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	12月				1月				2月				3月	4月	備考	
				15	22	29		5	12	19	26	2	9	16	23	1	8		
固体廃棄物の保管管理計画 処理・処分計画	1. 発生量低減対策の推進	持込抑制策の検討	(実績) ・足場材貸出による再使用	検討・設計	ガレキ減容・運搬・保管														
			(予定) ・足場材貸出による再使用		足場材貸出による再使用														
	固体廃棄物貯蔵庫の設置		(実績) ・運用中	検討・設計															・2015年7月17日：実施計画変更認可申請認可
			(予定)		運用中														・2018年1月：竣工 ・2018年2月：運用開始
			(実績) ・準備工事（掘削、地盤改良等）																
	大型廃棄物保管庫の設置		(予定) ・準備工事（掘削、地盤改良等）	検討・設計															・準備工事 2019年6月3日～2020年2月14日 作業エリア内に地中障害物が確認されたため工期を変更 ・基礎工事 工程調整中 ・鉄骨・外壁・屋根工事 工程調整中
(実績) ・運用中			運用中														・2014年8月12日：安全協定に基づく事前了解		
覆土式一時保管施設 3,4槽の設置		(予定)	検討・設計															・2019年3月：設置工事完了 ・2019年4月：運用開始	
		(実績) ・運用中		運用中															
一時保管エリアの追設/拡張		(実績)	検討・設計															・2017年6月14日：使用前検査（エリアG12槽分） ・2017年8月9日：使用前検査（エリアG22槽分）	
		(予定)																	
2. 保管適正化の推進		雑固体廃棄物焼却設備	(実績) ・処理運転 (A・B系)	検討・設計	【A系】 処理運転				【B系】 処理運転				定期点検						【A系】 ・処理運転再開 2019年8月10日～ (年末年始期間停止2019年12月28日～2020年1月5日) ・定期点検 2020年2月1日～2月29日
			(予定) ・処理運転 (A・B系)		原因調査・点検				定期点検				定期点検						【B系】 ・処理運転再開 2019年9月19日～ 2019年12月15日に入口温度高で停止。他のパラメータは正常値のため、12月18日より入口温度計の点検を開始し温度計の損傷がみられた。損傷の原因について調査中。 (年末年始期間停止2019年12月28日～2020年1月5日) ・定期点検 2020年2月～

詳細工程は原因調査終了後に見直し

分野名	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	12月			1月			2月			3月	4月	備考
				15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	
		増設雑固体廃棄物焼却設備	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>鉄筋コンクリート、型枠工事</li> <li>建物付帯（給排水衛生・電気・消防・エレベータ）設備工事</li> <li>内装工事</li> <li>屋外機械台（軽油タンク、冷却塔他）基礎工事</li> <li>外構建築（浄化槽、雨水側溝）工事</li> <li>外構他工事（土木（廃棄物基礎）、防護管理、電気、配電回路G）</li> </ul> <p>・主要機器搬入、据付工事</p> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>建物付帯（給排水衛生・電気・消防）設備工事</li> <li>内装工事</li> <li>屋外機械台（軽油タンク、冷却塔他）基礎工事</li> <li>外構建築（浄化槽、雨水側溝、道路）工事</li> <li>外構他工事（土木（廃棄物基礎）、防護管理、電気、配電回路G）</li> </ul> <p>・主要機器搬入、据付工事、<b>系統試験</b></p>	<p>建物付帯設備（給排水衛生・電気・消防）工事</p> <p>外構工事（道路・雨水側溝・屋外機械台基礎、電路、建柱、架線）</p> <p>PPフェンス工事（フェンス・フェンス基礎・ケーブル他機器）</p> <p>キルン・ストーカー・二次燃焼器・排ガス冷却器・煙道搬入・据付工事</p> <p>バグフィルター搬入・据付工事</p> <p>プレフィルター搬入・据付工事</p> <p>機械基礎工事/配管・空調ダクト等設置工事</p>	<p>建設工事</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2020年度下期：竣工予定</li> <li>2017年4月11日：実施計画変更認可申請（一部補正）</li> <li>2017年8月22日：実施計画変更認可申請（一部補正）</li> <li>2017年11月9日：実施計画変更認可申請（一部補正）</li> <li>2018年3月29日：実施計画変更認可申請（一部補正）</li> <li>2018年4月19日：実施計画認可</li> <li>2018年11月12日：2工区エリア引渡</li> </ul> <p>建築一機械工事</p> <p>使用前検査「良」判定受領。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第1回：2018年7月26,27日</li> <li>第2回：2019年1月29,30日</li> <li>第3回：2019年4月18,19日</li> <li>第4回：2019年6月11日</li> </ul> <p>詳細協議の上、次回を以下にて調整中。</p> <p>第5回：2020年6月下旬</p> <p>外構工事</p> <p>土木工事：増設建り ppフェンス工事、雨水排水側溝、道路工事</p> <p>防管工事：増設建り ppフェンスケーブル付帯工事</p> <p>電気工事：増設建り 接地線、電路工事</p> <p>配電工事：増設建り 配電柱設置、架線敷設工事</p> <p>機械工事</p> <p>使用前検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2019年2月7日：「良」判定受領。</li> <li>(1号検査 焼却設備のうちロータリーキルン)</li> <li>2019年6月25日：「良」判定受領。</li> <li>(1号検査 焼却設備のうちストーカ・二次燃焼機)</li> <li>2019年10月25日：「良」判定受領。</li> <li>(1号検査 焼却設備のうち排ガス冷却器・煙道の一部)</li> <li>2019年12月18日：「良」判定受領</li> <li>(1号検査 焼却設備のうちプレフィルター、一次・二次排ガスフィルター、排気筒、煙道の一部)</li> </ul>										
				<p>除染装置 (AREVA) スラッジ</p> <p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>スラッジ対処方法及び除染方法検討</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>建屋内除染</li> <li>除染装置系統フラッシングおよび造粒固化体貯槽 (D) 除塩</li> </ul>	<p>スラッジ対処方法検討</p> <p>建屋内除染</p> <p>除染装置系統フラッシングおよび造粒固化体貯槽 (D) 除塩</p>	<p>・スラッジ除染方法検討完了 2018年6月27日</p> <p>・建屋内除染 2019年5月7日～2020年9月予定</p> <p>・除染装置系統フラッシングおよび造粒固化体貯槽 (D) 除塩 ：2018年9月10日～2020年3月末</p>									
保管管理計画	3. 瓦礫等の管理・発電所全体から新たに放出される放射性物質等による敷地境界線量低減	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一時保管エリアの保管量確認/線量率測定および集計</li> <li>ガレキ等の将来的な保管方法の検討</li> <li>線量低減対策検討</li> <li>ガレキ・伐採木の保管管理に関する諸対策の継続</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一時保管エリアの保管量確認/線量率測定および集計</li> <li>ガレキ等の将来的な保管方法の検討</li> <li>線量低減対策検討</li> <li>ガレキ・伐採木の保管管理に関する諸対策の継続</li> </ul>	<p>一時保管エリアの保管量、線量率集計</p> <p>ガレキ等の将来的な保管方法の検討</p> <p>線量低減対策検討</p>	<p>一時保管エリアの保管量、線量率集計</p> <p>ガレキ等の将来的な保管方法の検討</p> <p>線量低減対策検討</p>	<p>一時保管エリアの保管量、線量率集計</p> <p>ガレキ等の将来的な保管方法の検討</p> <p>線量低減対策検討</p>	<p>一時保管エリアの保管量、線量率集計</p> <p>ガレキ等の将来的な保管方法の検討</p> <p>線量低減対策検討</p>	<p>・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 <a href="https://fukushima.jaea.go.jp/hairo/work/tech-info.html">https://fukushima.jaea.go.jp/hairo/work/tech-info.html</a></p> <p>・多核種除去設備の運転状況に応じて順次試料を採取</p> <p>・分析試料の運搬 2019年12月19日</p> <p>瓦礫：2号機原子炉建屋屋上、4号機原子炉建屋内盤類等を分析中。2号機原子炉建屋外壁のデータを取り纏め中。</p> <p>汚染水：建屋スラッジを含む滞留水を分析中。</p> <p>水処理二次廃棄物：ALPS吸着材を分析中。活性炭吸着材のデータを取り纏め中。</p>								
			<p>【研究開発】 固体廃棄物のサンプリング・分析 固体廃棄物のサンプリング</p> <p>輸送準備（放射能評価、計画書作成等）</p> <p>分析試料のJAEA東海・民間分析施設への輸送</p> <p>【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等） 瓦礫の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>汚染水（滞留水、処理水、建屋スラッジ）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>水処理二次廃棄物（吸着材）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p>	<p>輸送準備（放射能評価、計画書作成等）</p> <p>分析試料のJAEA東海・民間分析施設への輸送</p> <p>【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等） 瓦礫の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>汚染水（滞留水、処理水、建屋スラッジ）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>水処理二次廃棄物（吸着材）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p>	<p>・2017年3月7日：JAEA分析研究施設第1棟 実施計画変更認可（原規規発第1703071号）</p> <p>・2018年2月28日：竣工（施設管理棟）</p> <p>・2018年3月15日：運用開始（施設管理棟）</p> <p>・2017年8月7日：杭工事完了</p> <p>・2018年11月15日：地上1階躯体工事開始</p> <p>・2019年3月15日：地上2階躯体工事開始</p> <p>・2019年7月22日：地上3階躯体工事開始</p> <p>・2019年11月7日：鉄セルの搬入・据付開始</p>										
固体廃棄物の保管管理 処理・処分計画	4. 固体廃棄物の性状把握	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【研究開発】 固体廃棄物のサンプリング・分析</li> <li>【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等）</li> <li>分析試料のJAEA東海・民間分析施設への輸送</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【研究開発】 固体廃棄物のサンプリング・分析</li> <li>【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等）</li> </ul>	<p>【研究開発】 固体廃棄物のサンプリング・分析 固体廃棄物のサンプリング</p> <p>輸送準備（放射能評価、計画書作成等）</p> <p>分析試料のJAEA東海・民間分析施設への輸送</p> <p>【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等） 瓦礫の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>汚染水（滞留水、処理水、建屋スラッジ）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>水処理二次廃棄物（吸着材）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p>	<p>【研究開発】 固体廃棄物のサンプリング・分析 固体廃棄物のサンプリング</p> <p>輸送準備（放射能評価、計画書作成等）</p> <p>分析試料のJAEA東海・民間分析施設への輸送</p> <p>【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等） 瓦礫の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>汚染水（滞留水、処理水、建屋スラッジ）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>水処理二次廃棄物（吸着材）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p>	<p>【研究開発】 固体廃棄物のサンプリング・分析 固体廃棄物のサンプリング</p> <p>輸送準備（放射能評価、計画書作成等）</p> <p>分析試料のJAEA東海・民間分析施設への輸送</p> <p>【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等） 瓦礫の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>汚染水（滞留水、処理水、建屋スラッジ）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>水処理二次廃棄物（吸着材）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p>	<p>【研究開発】 固体廃棄物のサンプリング・分析 固体廃棄物のサンプリング</p> <p>輸送準備（放射能評価、計画書作成等）</p> <p>分析試料のJAEA東海・民間分析施設への輸送</p> <p>【研究開発】 JAEAにて試料の分析（現場：JAEA東海等） 瓦礫の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>汚染水（滞留水、処理水、建屋スラッジ）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p> <p>水処理二次廃棄物（吸着材）の分析等 （α核種、β核種、γ核種）</p>	<p>・2017年3月7日：JAEA分析研究施設第1棟 実施計画変更認可（原規規発第1703071号）</p> <p>・2018年2月28日：竣工（施設管理棟）</p> <p>・2018年3月15日：運用開始（施設管理棟）</p> <p>・2017年8月7日：杭工事完了</p> <p>・2018年11月15日：地上1階躯体工事開始</p> <p>・2019年3月15日：地上2階躯体工事開始</p> <p>・2019年7月22日：地上3階躯体工事開始</p> <p>・2019年11月7日：鉄セルの搬入・据付開始</p>								
			<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第1棟建屋現地工事</li> <li>連絡通路等工事（連絡通路鉄骨躯体工事、塔屋躯体工事、1,2,3階ダクト工事(継続)等）</li> <li>主要内装設備等工事（鉄セル等の搬入・据付等）</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第1棟建屋現地工事</li> <li>連絡通路等工事（連絡通路鉄骨躯体工事、塔屋躯体工事、1,2,3階ダクト工事(継続)等）</li> <li>主要内装設備等工事（鉄セル等の搬入・据付（継続）等）</li> </ul>	<p>連絡通路等工事、主要内装設備等工事</p>	<p>連絡通路等工事、主要内装設備等工事</p>	<p>連絡通路等工事、主要内装設備等工事</p>	<p>連絡通路等工事、主要内装設備等工事</p>	<p>連絡通路等工事、主要内装設備等工事</p>	<p>・2017年3月7日：JAEA分析研究施設第1棟 実施計画変更認可（原規規発第1703071号）</p> <p>・2018年2月28日：竣工（施設管理棟）</p> <p>・2018年3月15日：運用開始（施設管理棟）</p> <p>・2017年8月7日：杭工事完了</p> <p>・2018年11月15日：地上1階躯体工事開始</p> <p>・2019年3月15日：地上2階躯体工事開始</p> <p>・2019年7月22日：地上3階躯体工事開始</p> <p>・2019年11月7日：鉄セルの搬入・据付開始</p>						
		5. JAEA分析・研究施設の整備（施設管理棟、第1棟、第2棟）	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第1棟建屋現地工事</li> <li>連絡通路等工事（連絡通路鉄骨躯体工事、塔屋躯体工事、1,2,3階ダクト工事(継続)等）</li> <li>主要内装設備等工事（鉄セル等の搬入・据付等）</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第1棟建屋現地工事</li> <li>連絡通路等工事（連絡通路鉄骨躯体工事、塔屋躯体工事、1,2,3階ダクト工事(継続)等）</li> <li>主要内装設備等工事（鉄セル等の搬入・据付（継続）等）</li> </ul>	<p>連絡通路等工事、主要内装設備等工事</p>	<p>連絡通路等工事、主要内装設備等工事</p>	<p>連絡通路等工事、主要内装設備等工事</p>	<p>連絡通路等工事、主要内装設備等工事</p>	<p>・2017年3月7日：JAEA分析研究施設第1棟 実施計画変更認可（原規規発第1703071号）</p> <p>・2018年2月28日：竣工（施設管理棟）</p> <p>・2018年3月15日：運用開始（施設管理棟）</p> <p>・2017年8月7日：杭工事完了</p> <p>・2018年11月15日：地上1階躯体工事開始</p> <p>・2019年3月15日：地上2階躯体工事開始</p> <p>・2019年7月22日：地上3階躯体工事開始</p> <p>・2019年11月7日：鉄セルの搬入・据付開始</p>							

