

滞留水処理 スケジュール

分野名	活り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定												備考
			4月			5月			6月			7月	8月		
信頼性向上	貯蔵設備の信頼性向上	(実績) ・ 漏えい拡大防止対策 (タンク設置エリア外周埋等設置) ・ 漏えい拡大防止対策 (タンク設置エリア雨樋設置) (予定) ・ 漏えい拡大防止対策 (タンク設置エリア外周埋等設置) ・ 漏えい拡大防止対策 (タンク設置エリア雨樋設置)	現場作業 ③雨樋設置 (その他: H8南、G3北、G3東、G4南、H8北、C廃液供給タンク他)	実績の反映 ▼E	実績の反映 ▼G5	実績の反映 ▼G3	コンクリート埋内被覆は雨樋並びにコンクリート埋・外周埋との工程調整によりG3のみ工程延長。(完了時期5月上旬→6月上旬) Eエリア(5/12)、G5エリア(5/20)被覆完了 コンクリート埋の嵩上げ0.6~1.3m、外周埋の設置、外周埋内浸透防止工事のうちH5、H6エリア以外について、雨樋並びに水抜き工程調整により、完了時期変更。(完了時期5月末→6月中旬) H8エリア埋設置・被覆完了(4/27) H5、H6エリアの外周埋浸透防止工事について、H6漏洩水汚染土処理作業のため完了時期変更。(完了時期5月末→6月末)								
		不要物撤去	現場作業 4号機タービン建屋耐圧ホース撤去 (4号通りのホース撤去)	現場作業 4号機タービン建屋耐圧ホース撤去											雨樋設置についてはH26年6月末完了予定。
中長期課題	多核種除去設備	(実績) ・ 処理運転 (A・C系統) ・ インプラントカラム試験 (A系統) ・ 出口濃度上昇に伴う調査・復旧・CFF交換 (A・B系統) ・ 高性能多核種除去設備 掘削、地盤改良、基礎工事 ・ 増設多核種除去設備 掘削、基礎工事 (予定) ・ 処理運転 (A・B・C系統) ・ インプラントカラム試験 (A系統) ・ 出口濃度上昇に伴う調査・復旧・CFF交換 (A・C系統) ・ 高性能多核種除去設備 掘削、地盤改良、基礎工事 ・ 増設多核種除去設備 掘削、基礎工事	現場作業 A系ホット試験 Ca濃度上昇に伴う停止・復旧 インプラントカラム試験 B系ホット試験 出口濃度上昇に伴う停止・原因調査・復旧 C系ホット試験 処理運転 高性能多核種除去設備 (建屋工事) 掘削・地盤改良 増設多核種除去設備 (建屋工事) 掘削・地盤改良	現場進捗に伴う見直し	・ A系統: CFF出口Ca濃度上昇に伴い処理停止 (5/17)、改良型CFFへの交換実施中 (→6/18) 。除去性能向上策の一環としてインプラントカラム試験を1/24~実施中。 ・ B系統: 出口濃度上昇に伴い停止中 (3/18~)、系統内除染の後に処理再開 (5/23) ・ C系統: CFF出口Ca濃度上昇に伴い処理停止 (5/20)、CFF交換作業と合わせて腐食対策有効性確認点検 (2回目) 実施中 (→6/18) ・ CFF差圧上昇時、適宜洗浄を実施。 ・ 今後、運転状態、除去性能を評価し、腐食対策有効性の知見を拡充しつつ、本格運転へ移行する。										
		地下水バイパス	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施	現場作業 地下水解析・段階的稼働方法検討等 試験的な汲み上げ、設備稼働状況確認 詳細分析用サンプリング、排水開始 (予定) ・ 地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・ 設備稼働状況確認・水質確認・水位変化状況確認 ・ 排水実施
中長期課題	サブドレン復旧	(実績) ・ 1~4号サブドレン 既設ビット濁水処理 ・ 1~4号サブドレン 集水設備設置工事 ・ 1~4号サブドレン他浄化設備 建屋設置工事 ・ 1~4号サブドレン他浄化設備 設置工事 ・ 1~4号サブドレン他移送設備 設置工事 (予定) ・ 1~4号サブドレン 既設ビット濁水処理 ・ 1~4号サブドレン 集水設備設置工事 ・ 1~4号サブドレン他浄化設備 建屋設置工事 ・ 1~4号サブドレン他浄化設備 設置工事 ・ 1~4号サブドレン他移送設備 設置工事	現場作業 1~4号サブドレン 既設ビット濁水処理 (浄化前処理) 1~4号サブドレン 集水設備設置工事 【タンク設置】 集水タンク基礎設置 中継タンク基礎設置 【新設ビット設置】 N12ビット掘削 N14ビット掘削 N13ビット掘削 【サブドレンビット内設備設置】 ヤード整備・移送配管敷設 1~4号サブドレン他浄化設備 建屋設置工事 外装工事 屋根工事 鉄骨工事 1~4号サブドレン他浄化設備 設置工事 ベース設定 機器・配管据付 1~4号サブドレン他移送設備 設置工事 機器・配管据付 サンプルタンク基礎設置	現場進捗に伴う見直し	・ サブドレン他水処理施設に関する実施計画申請: H25.12.18 ・ 1~4号サブドレン稼働予定: H26年9月 ・ 集水設備設置工事 (→H26年9月) ・ 建屋設置工事 (→H26年7月) ・ 浄化設備設置工事 (→H26年9月) ・ サブドレン他浄化設備建屋設置工事において、設備工事例で実施している機器据付との転換作業を回避するため、外装工事・屋根工事の実施時期を調整、サブドレン稼働予定時期の変更は無し。 ・ 外装工事: 5/上→5/中 ・ 屋根工事: 5/下→6/中 ・ 新設サブドレンビット設置について、現場状況によりN12ビットとN13ビットの掘削順序を入れ替え。 掘削完了予定時期は以下のとおり。 N12ビット: 6/中→5/下 N13ビット: 5/下→6/中										
		トレンチから建屋への地下水流入抑制	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	現場作業 HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事) HTI連絡トレンチ閉塞工事 (グラウト注入準備工事)	・ HTI連絡ダクト閉塞: H26年6月末 完了予定 ・ 1号コントロールケーブルダクト 建屋貫通部止水 ・ 1号コントロールケーブルダクト 本設止水壁設置等 現在計画している止水工法では、人身災害発生リスクが極めて高いことから、止水工法の再検討のため工事中。

滞留水処理 スケジュール

分野名	活り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		4月				5月				6月				7月		8月		備考
			20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	上	下		
中長期課題	凍土遮水壁	(実績) ・凍土遮水壁 概念設計(平面位置・深度等) ・現地調査・測量	設計・設計	詳細設計(水位管理計画・施工計画等)																	
		(予定) ・凍土遮水壁 詳細設計(水位管理計画・施工計画等) ・準備工事(ガレキ等支障物撤去、地質・水位・水質調査、試掘・配管基礎設置) ・本体工事(凍結管設置、プラント設置等)	現場作業	ガレキ等支障物撤去																	
			現場作業	地層・水位・水質調査																	
			現場作業	試掘・配管基礎設置																	
処理水受タンク増設	(実績) ・追加設置検討(Jエリア造成・排水路検討、タンク配置) ・敷地南側エリア(Jエリア)準備工事 ・J1エリアタンク設置(溶接型タンク) ・Dエリアタンクリプレース準備工事(基礎工事) ・G7エリアタンク設置工事(溶接型タンク)	設計・設計	タンク追加設置検討																		
		(予定) ・追加設置検討(Jエリア造成・排水路検討、タンク配置) ・敷地南側エリア(Jエリア)準備工事 ・J1エリアタンク設置(溶接型タンク) ・Dエリアタンクリプレース準備工事(基礎工事) ・G7エリアタンク設置工事(溶接型タンク) ・J5エリアタンク設置工事(溶接型タンク)	現場作業	敷地南側エリア(Jエリア) J2、3エリア準備工事中																	
			現場作業	J1エリアタンク設置(97,000t)																	
			現場作業	G7エリアタンク設置(7,000t) 水切り、構内輸送、掘付																	
主トレンチ(海水配管トレンチ)他の汚染水処理	(実績) ・分岐トレンチ他削孔・調査(2、3号) ・主トレンチ(海水配管トレンチ)浄化 設計・検討(2、3号) ・主トレンチ(海水配管トレンチ)止水・充填 設計・検討(2、3号) ・主トレンチ(海水配管トレンチ)内カメラ確認(2号) ・分岐トレンチ(電源ケーブルトレンチ(海水配管基礎部)止水・充填工事(2号)) ・地下水移送(1-2号取水口間)	設計・設計	主トレンチ(海水配管トレンチ)止水・充填 設計・検討(2、3号)																		
		(予定) ・主トレンチ(海水配管トレンチ)浄化 設計・検討(2、3号) ・主トレンチ(海水配管トレンチ)止水・充填 設計・検討(2、3号) ・主トレンチ(海水配管トレンチ)凍結管設置孔削孔(2号)、カメラ確認(3号) ・地下水移送(1-2号取水口間) ・地下水移送(3-4号取水口間) ・地下水移送(2-3号取水口間)	現場作業	主トレンチ(海水配管トレンチ)浄化設備敷設工事(2、3号)																	
			現場作業	浄化運転(2号)																	
			現場作業	浄化運転(3号)																	
地下貯水槽からの漏えい対策	(実績) ・モニタリング ・漏洩範囲拡散防止対策(No.1、2、3地下貯水槽) ・汚染土掘削処理のうち漏洩範囲調査(No.1地下貯水槽)	設計・設計	モニタリング、漏洩範囲拡散防止対策																		
		(予定) ・モニタリング ・漏洩範囲拡散防止対策(No.1、2、3地下貯水槽) ・汚染土掘削処理のうち漏洩範囲調査(No.1地下貯水槽)	現場作業	汚染土掘削処理 (掘削範囲について調査中)																	
H4エリアNo.5タンクからの漏えい対策	(実績) ・タンク漏えい原因究明対策・拡大防止対策の検討 ・汚染土掘削処理 ・日系排水路洗浄、塗膜防水処理 ・汚染の拡散状況把握・海域への影響評価 ・ウェルポイントからの地下水回収	設計・設計	タンク漏えい原因究明対策、拡大防止対策																		
		(予定) ・タンク漏えい原因究明対策・拡大防止対策の検討 ・汚染土掘削処理 ・ウェルポイントからの地下水回収 ・汚染の拡散状況把握・海域への影響評価 ・雨水浄化システムの性能確認試験・性能評価	現場作業	ウェルポイントからの地下水回収																	
H6エリア上部天板部からの漏えい対策	(予定) ・土壌回収 ・制御系の改善(水位監視方法の策定)	設計・設計	制御系の改善(水位監視方法の策定)																		
		現場作業	土壌回収																		

準備が整った箇所から凍結管設置工事を開始予定。

J1エリアタンク増設(97,000t)のうち、45,000t設置済(~4/19)使用前検査については調整中

J1エリア造成H25.9未造成完了

J1エリアタンク設置工事H26.6竣工予定
ALPS停止に伴い、5/22、5/28インサーブ予定を見送り
10基/10基について構内輸送完了(5/22)
G7エリアタンク設置工事H26.6未竣工予定
使用前検査については調整中

6/3水切り予定(J5用3基+サブドレン用2基)

Dエリアタンク設置工事H26.11竣工予定
平成25年12月13日付 切替用吸着塔 検査終了(原規発第1312131,1312132)
平成26年2月3日付 管、吸着塔 検査終了(原規発第1401311,1401312)

2号機 6月頃凍結完了予定
引き続きトレンチ内の水抜きを実施予定【5/26時点進捗】
2号機立坑A削孔完了本数：25本/25本
2号機開削ダクト削孔完了本数：21本/24本

3号機 8月頃凍結完了予定
引き続きトレンチ内の水抜きを実施予定
5/5 3号機立坑D削孔開始【5/26時点進捗】
3号機立坑D削孔完了本数：0本/31本
3号機立坑A削孔完了本数：0本/11本

2-3間については、4m3/日の地下水移送を継続実施。3-4間の地下水移送については他の対策を踏まえて検討中。

Eエリアのフランジタンクの追加点検検討中
汚染除去範囲について調査・検討中。

(土壌中Sr捕集)
5/14~工事着手。9月完了予定。

水位計ANN、インターロック機能の追加は実施済み
H6エリア土壌回収について降雨等による工程見直し(完了予定5/28-6/18)