

滞留水処理 スケジュール

作業内容	これまで一週間の動きと今後一週間の予定		6月				7月				8月				9月		10月		備考	
	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17		24
<p>貯蔵設備の信頼性向上</p> <p>(実績) ・漏えい拡大防止対策(タンク設置エリア外周堰等設置) ・漏えい拡大防止対策(タンク設置エリア雨樋設置) ・雨水抑制対策(タンク覆カバー設置)</p> <p>(予定) ・雨水抑制対策(タンク覆カバー設置)</p>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	<p>コンクリート堰内被覆: 6/26完了</p> <p>コンクリート堰の嵩上げ0.6~1.3m、外周堰の設置、外周堰内浸透防止工事: 7/13完了</p> <p>雨樋設置: 7/22完了</p> <p>覆カバー設置: モックアップ完了(B南、B北) 比較的汚染度が高いエリアの設置開始</p>
<p>【多核種除去設備】</p> <p>(実績) ・処理運転(A・B・C系統) ・インプラントカラム試験(A系統) ・吸着塔腐食対策(A・B系統) ・CFF交換工事(B系統)</p> <p>(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) ・CFF交換工事(A・C系統)</p>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	<p>・A系統: 処理運転中、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。鉄共沈処理CFF交換実施予定(8/3~1週間程度)</p> <p>・B系統: 停止中、吸着塔腐食対策および鉄共沈処理CFF交換実施による処理停止(7/21~7/31) 8/1処理再開予定</p> <p>・C系統: 処理運転中、鉄共沈CFF交換作業は部品手配中実施時期未定</p> <p>・CFF差圧上昇時、適宜洗浄を実施。</p> <p>・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。</p>
<p>【高性能多核種除去設備】</p> <p>(実績) ・基礎工事、機電工事、テント工事</p> <p>(予定) ・基礎工事、機電工事、テント工事</p>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	<p>検証試験装置設置予定(7/25~)、通水試験(8/中旬~)</p>
<p>【増設多核種除去設備】</p> <p>(実績) ・鉄骨建方、屋根工事、機器据付</p> <p>(予定) ・鉄骨建方、屋根工事、機器据付</p>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	<p>通水試験</p>
<p>(実績) ・モバイル型Sr除去装置 調査・設計・検討</p> <p>(予定) ・モバイル型Sr除去装置 調査・設計・検討</p>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	<p>パイロット装置据付、試運転、検査完了日変更(7/26~8/8) 本体装置据付、試運転開始日変更(7/21~8/2)</p>
<p>サブドレン復旧</p> <p>(実績) ・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 ・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</p> <p>(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</p>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	<p>・サブドレン他水処理施設に関する実施計画申請: H25.12.18</p> <p>・1~4号サブドレン移動予定: H26年9月</p> <p>・集水設備設置工事(~H26年9月)</p> <p>・建屋設置工事(~H26年7月)</p> <p>・浄化設備設置工事(~H26年9月)</p> <p>・新設サブドレンビットN11及びN15について、埋設物と干渉のため、掘削の順序を見直し。</p> <p>浄化設備設置工事 ①機器・配管据付完了時期の変更(7月中旬~9月末) ②通水試験開始時期の変更(7月2日~7月8日)</p>
<p>トレンチから建屋への地下水流入抑制</p> <p>(実績) ・HT 連絡トレンチ閉塞工事(グラウト注入準備工事)</p> <p>(予定) ・HT 連絡トレンチ閉塞工事(グラウト注入準備工事)</p>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	<p>・HT 連絡トレンチ閉塞工事 トレンチ内への地下水流入トラブル(5/20)発生に伴う再発防止対策・施工計画再検討のため工事完了期間を延長する。(工期は調整中)</p> <p>・1号コントロールケーブルダクト 建屋貫通部止水 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。</p>

滞留水処理 スケジュール

区分	項目	作業内容	これまで一週間の動きと今後一週間の予定																															備考	
			6月							7月							8月							9月		10月									
中長期課題	滞留水壁	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 凍土遮水壁 概念設計(平面位置・深度等) 凍土遮水壁 詳細設計(水位管理計画・施工計画等) 現地調査・測量 (予定) <ul style="list-style-type: none"> 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、冷凍機設置) 	設計	詳細設計(水位管理計画・施工計画等)																															
			現場作業	ガレキ等支障物撤去																															
			現場作業	試掘・配管基礎設置																															
			現場作業	凍結管設置																															
			現場作業	冷凍機 据付用アンカー設置														冷凍機本体据付																	準備が整った箇所から凍結管設置工事を開始予定。 冷凍機据付用アンカー設置: 7/21~8/23 冷凍機本体据付完了台数: 0/30台 (8/26~)
中長期課題	処理水受タンク増設	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 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エリアタンクリブレース準備工事(基礎工事) D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) J2、J3エリアタンク設置工事(溶接型タンク) (予定) <ul style="list-style-type: none"> 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エリアタンクリブレース準備工事(基礎工事) D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) J2、J3エリアタンク設置工事(溶接型タンク) J4エリアタンク設置工事(溶接型タンク) 	設計	タンク追加設置検討																															
			現場作業	J1エリアタンク設置(97,000t) ▼12,000t														J1エリアタンク設置(追加3,000t)																	J1エリアタンク増設(97,000t)のうち、97,000t設置済(~/3)追加3基についてはH26.8竣工予定使用前検査については調整中
			現場作業	G7エリアタンク設置(7,000t) 水切り、構内輸送、据付														J2,J3エリアタンク設置(153,600t)																	G7エリアタンク設置工事H26.6未竣工予定 平成26年6月20日付一部使用承認(全10基) (原規発第1406203号)
			現場作業	J5エリアタンク設置(43,225t) 水切り、構内輸送、据付														検査終了目標の新規追加(▽9,880t)																	J5エリアタンク設置工事H26.10未竣工予定 7/21構内輸送完了(5基) 7/22~7/25使用前検査(8基)
			現場作業	Dエリアタンク設置(リブレース41,000t) Dエリアタンクリブレース準備(残水処理、タンク撤去、基礎工事)														検査終了目標の新規追加(▽8,000t)																	Dエリアタンク設置工事H26.11竣工予定 7/6構内輸送完了(4基),7/25構内輸送完了(4基) 8/3水切り予定(4基) 8/5~8/7使用前検査予定
中長期課題	主トレンチ(海水配管トレンチ)他の汚染水処理	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 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) (予定) <ul style="list-style-type: none"> 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) 	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)																															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)
			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) 2号機立坑Cポンプ位置調整 ポンプ設置孔調査														2号機立坑Cポンプ位置調整 ポンプ再設置																	2号機 開削ダクト削孔完了済(6/12) 凍結対策の分析評価と促進対策の検討を継続 トレンチ内水抜きは凍結対策を踏まえ時期検討【7/28時点進捗】 ○凍結促進対策実施状況 ・追加凍結管設置: 6/4実施済 ・建屋水位変動速度制御: 6/9~16実施済 ・工業用内視鏡による凍結状況確認の継続実施 ・流向・流速測定の実施 ・2号立坑A凍結追加対策の実施7/24~予定 ・3号立坑A立坑内支障物撤去に伴う工程見直し
			現場作業	浄化運転(3号)														主トレンチ(海水配管トレンチ2-3号機)凍結プラント設置																	3号機 3号機立坑D削孔開始(5/5~) 9月中頃凍結完了予定 トレンチ内水抜き実施予定 【7/28時点進捗】 3号機立坑D削孔完了本数: 12本/31本 3号機立坑A削孔完了本数: 5本/11本
			現場作業	主トレンチ(海水配管トレンチ2-3号機)凍結プラント設置														2号機凍結運転																	2-3間については、4m3/日の地下水移送を継続実施。
			現場作業	3号機立坑Dカメラ確認孔・凍結管設置孔削孔・確認														凍結対策の分析評価と対策の実施による水移送時期検討中																	2号機海水配管トレンチ水移送
中長期課題	地下貯水槽からの漏えい対策	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 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) 地下貯水槽漏洩に伴う汚染土回収(No.1地下貯水槽) (予定) <ul style="list-style-type: none"> 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) 地下貯水槽漏洩に伴う汚染土回収(No.1地下貯水槽) 	設計	モニタリング、漏洩範囲拡散防止対策																															
			現場作業	汚染土回収(準備)																															6/16~汚染土回収作業着手。 H27年2月末完了予定。
中長期課題	H4エリアNo.5タンクからの漏えい対策	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 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 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 (予定) <ul style="list-style-type: none"> 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 	設計	タンク漏えい原因究明対策、拡大防止対策																															Eエリアのフランジタンクの追加点検検討中
			現場作業	ウェルポイントからの地下水回収(土壌中Sr捕集:アパタイト壁) 資機材搬入・設置 土壌改良														モニタリング、拡散状況把握、海域への影響評価																	(土壌中Sr捕集:アパタイト壁) 5/14~工事着手。9月末完了予定。6/30~土壌改良開始。
中長期課題	H6エリア上部天板部からの漏えい対策	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 土壌回収 (予定) <ul style="list-style-type: none"> 土壌回収 	設計	土壌回収																															
			現場作業	土壌回収																															H6エリア土壌回収完了7/18