

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			5月				6月				7月				8月		9月		備考	
			25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22			
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)	<p>現場作業</p> <p>コンクリート堰内被覆 (G3) 降雨による現場進捗見直し ▽G3</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 (対象エリア: G4, G3, G6, H5, H9, G5, H4, C, H2, H1, H3, H6, B, E)</p> <p>H1, G6 B H9 H3 H2 実績の反映 G3, G4, G5 降雨による現場進捗見直し</p> <p>雨樋設置 (H8南、G3北、G3東、G4南、H8北、C廃液供給タンク、No.1ろ過タンク、ALPSサンプルタンク、5/6号Fエリア)</p> <p style="text-align: right;">対象エリアの追加により見直し</p>																				<p>コンクリート堰内被覆G3エリア (完了時期変更 6月上旬~下旬)</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のうちH5、H6エリア以外 (完了時期変更 6月中旬~下旬)</p> <p>H5、H6エリアの外周堰浸透防止工事 (完了時期変更 6月末~7月中旬)</p> <p>堰設置・被覆完了被覆完了: 5/31(H1,G6),6/3(B),6/4(H9),6/5(H3),6/10(H2),6/24(G3,G4,G5)</p> <p>雨樋設置 (完了時期変更 6月末~7月中旬)</p> <p>雨樋設置完了6/6 (H8南、G3北、G3東、G4南、H8北、C廃液供給タンク)</p> <p>追加エリアNo.1ろ過タンク、ALPSサンプルタンク、5/6号Fエリア</p>
		(予定) ・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)																					
中長期課題	多核種除去設備	(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) ・CFF交換・腐食対策有効性確認点検 (C系統)	<p>現場作業</p> <p>A系ホット試験 実績の反映 処理運転 実績の反映 処理運転</p> <p>Ca濃度上昇原因調査・CFF交換 実績の反映 CFF洗浄</p> <p>インプラントカラム試験</p> <p>B系ホット試験 処理運転</p> <p>C系ホット試験 処理運転</p> <p>CFF交換・腐食対策有効性確認点検 (2回目)</p>																				<p>・A系統: 処理運転中、CFF洗浄のため一時的に処理中断(6/17のみ)、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。</p> <p>・B系統: 処理運転中</p> <p>・C系統: 処理運転中</p> <p>・C系統で確認された吸着塔周辺の腐食対策として、A・B系統で対策工事を実施予定(7月中)</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>
		(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) ・腐食対策工事 (A・B系統)																					
	地下水バイパス	(実績) ・高性能多核種除去設備 掘削、地盤改良、基礎工事、機電工事	<p>現場作業</p> <p>高性能多核種除去設備 (建屋工事) 掘削・地盤改良 新規記載 検証試験装置設置 通水試験</p> <p>(建屋工事) 基礎工事</p> <p>(建屋工事) 床塗装工事 新規記載 (建屋工事) テント工事</p> <p>機電工事</p>																				
		(予定) ・高性能多核種除去設備 掘削、基礎工事、機電工事																					
サブドレン復旧	(実績) ・増設多核種除去設備 掘削、基礎工事	<p>現場作業</p> <p>増設多核種除去設備 (建屋工事) 掘削・地盤改良</p> <p>(建屋工事) 基礎工事</p> <p>(建屋工事) 鉄骨建方</p> <p>(建屋工事) 屋根・外壁工事</p> <p>機器アンカー打設 新規記載 (建屋工事) 屋根防水工事</p> <p>機器スキッド据付</p>																					
	(予定) ・増設多核種除去設備 掘削、基礎工事																						
サブドレン復旧	(実績) ・モバイル型Sr除去装置 調査・設計・検討	<p>現場作業</p> <p>モバイル型Sr除去装置 調査・設計・検討</p> <p>パイロット装置据付、試運転</p> <p>本体装置据付、試運転</p> <p>▽運転開始</p>																					
	(予定) ・モバイル型Sr除去装置 調査・設計・検討																						
サブドレン復旧	(実績) ・設備の継続的な効果確認 ・設備運転状況確認・水質確認・水位変化状況確認	<p>現場作業</p> <p>設備の継続的な効果確認</p> <p>新規記載 地下水バイパス設備運転</p>																				<p>排水実績: 5/21 (561m3)、5/27 (641m3) 6/2 (833m3)、6/8 (1563m3) 6/14 (1443m3)、6/20 (1765m3) 6/26 (? m3) 以降、1回/週程度ごとに、排水実施予定</p>	
	(予定) ・設備の継続的な効果確認 ・設備運転状況確認・水質確認・水位変化状況確認																						
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 (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>現場作業</p> <p>1~4号サブドレン 既設ビット濁水処理 (浄化前処理)</p> <p>1~4号サブドレン 集水設備設置工事 現場進捗に伴う見直し</p> <p>【タンク設置】集水タンク基礎設置 ▽集水タンク設置 (1基)</p> <p>中継タンク基礎設置 ▽中継タンク設置 (1基)</p> <p>【新設ビット設置】N15ビット掘削</p> <p>N13ビット掘削</p> <p>【サブドレンビット内設備設置】ヤード整備・移送配管敷設</p> <p>1~4号サブドレン他浄化設備 建屋設置工事</p> <p>屋根工事 外構工事</p> <p>設備工事</p> <p>1~4号サブドレン他浄化設備 設置工事</p> <p>機器・配管据付</p> <p>1~4号サブドレン他移送設備 設置工事</p> <p>機器・配管据付 現場進捗に伴う見直し 通水試験</p> <p>1~4号サブドレン他移送設備 設置工事 現場進捗に伴う見直し</p> <p>サンプルタンク基礎設置 ▽サンプルタンク設置 (1基) 現場進捗に伴う見直し</p>																				<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号サブドレン稼働予定: 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>波浪により輸送計画延伸のため、 集水タンク 6/13~6/16へ変更 サンプルタンク 6/15~6/14へ変更 通水試験 6/20 → 7/2へ変更</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																						

滞留水処理 スケジュール

分野	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	
			5月			6月			7月			8月 9月				
中長期課題		トレンチから建屋への地下水流入抑制	(実績) ・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連絡ダクト内の地下水流入抑制工事(地盤改良等)											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を延長する。(工期は調整中)
		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 (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、冷凍機設置)	現場作業	詳細設計(水位管理計画・施工計画等) ガレキ等支障物撤去 地層・水位・水質調査 試掘・配管基礎設置 凍結管設置											調査結果を踏まえ、計画工程を見直し(5月末~6月上旬へ変更) 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:7/14~8/中旬予定 冷凍機本体(30台)据付:8/下旬より随時開始予定
		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エリアタンクリブレース準備工事(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) (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エリアタンクリブレース準備工事(基礎工事) ・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)	現場作業	タンク追加設置検討 敷地南側エリア(Jエリア) J2、3エリア準備工事中 J1エリアタンク設置(97,000t) ▼3,000t G7エリアタンク設置(7,000t) 水切り、構内輸送、据付 J5エリアタンク設置(43,225t) 水切り、構内輸送、据付 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)											J1エリアタンク増設(97,000t)のうち、76,000t設置済(~5/24) 使用前検査については調整中 J1エリアタンク設置工事H26.6竣工予定 雨天による変更(6/4 12,000m3/6/11 4,000m3/6/18 4,000m3/6/25 1,000m3~6/9 3,000m3/6/25 12,000m3、7/3 6,000m3へ変更) 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)(原規規第1406203号) J5用3基について、構内輸送完了(6/22) Dエリアタンク設置工事H26.11竣工予定 7/2水切り予定(4基)
		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) (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) 2号機立坑Cポンプ位置調整 ポンプ設置削孔調査 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 2号機開削ダクト部凍結管設置削孔 凍結管削孔工程反映による工程変更 2号機凍結運転 3号機立坑Dカメラ確認削孔・凍結管設置削孔削孔・確認 3号機立坑Aカメラ確認削孔・凍結管設置削孔削孔・確認 2号機開削ダクト部実績反映に伴う変更 地下水移送(1~2号機取水口間)											
	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) ・地下貯水槽漏洩に伴う汚染土回収(No.1地下貯水槽) (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) ・地下貯水槽漏洩に伴う汚染土回収(No.1地下貯水槽)	現場作業	モニタリング、漏洩範囲拡散防止対策 汚染土回収(掘削範囲について調査中)(準備)(汚染土回収)												6/16~汚染土回収作業着手。H27年2月末完了予定。
	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 (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	タンク漏えい原因究明対策、拡大防止対策 ウェルポイントからの地下水回収(土壌中Sr捕集) 測量、地盤補強、ヤード整備 資機材搬入・設置 地盤改良 モニタリング、拡散状況把握、海域への影響評価												Eエリアのフランジタンクの追加点検検討中 (土壌中Sr捕集) 5/14~工事着手。9月末完了予定。
	H6エリア上部天板部からの漏えい対策	(実績) ・土壌回収 ・制御系の改善(水位監視方法の策定) (予定) ・土壌回収	現場作業	制御系の改善(水位監視方法の策定) 土壌回収												水位監視方法の策定完了(6月11日) H6エリア土壌回収について、ボイラエリアにおける埋設管等の露出に伴う工法変更(一部エリア:機械→手掘り)作業進捗による工程の見直し(完了予定6/30~7/18)