

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	
			8月			9月			10月			11月				
中長期課題	信頼性向上	貯蔵設備の信頼性向上 (実績) ・雨水抑制対策(タンク堰カバー設置) (予定) ・雨水抑制対策(タンク堰カバー設置)	現場作業	運カバー設置(対象:H2南、H3、H4東、H4北、H6他) ▼モバイルRO膜装置タンク▼H4東エリア 実績反映												比較的汚染度が高いエリアより順次設置する。 【設置完了エリア】モバイルRO膜装置タンク(8/31)、H4東(9/12)
	多核種除去設備	【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) (予定) ・処理運転(A・B・C系統) ・CFF交換工事(C系統) ・吸着塔増塔工事(A・B・C系統)	現場作業	A系ホット試験 処理運転 B系ホット試験 処理運転 C系ホット試験 処理運転 CFF交換作業 処理運転 本格運転までの工程を記載 インプラント試験(A系統) 実施計画(吸着塔増塔) 吸着塔増塔工事 検査実施												・A系統:処理運転中 ・B系統:処理運転中 ・C系統:処理停止、9/21~CFF交換作業中、10/10日処理再開予定 CFF差圧上昇時、適宜洗浄を実施。吸着塔差圧上昇時、適宜逆洗を実施。 インプラント試験結果を踏まえ、除去性能向上のための吸着塔増塔工事を実施予定、溶接検査、使用前検査、性能確認を実施したのち、本格運転へ以降(12月頃)
		【高性能多核種除去設備】 (実績) ・基礎工事、テント工事、検証試験装置通水試験、機器据付 (予定) ・建築設備工事、構内整備、検証試験装置通水試験、機器据付	現場作業	(建屋工事)テント工事 検証試験装置 通水試験 機器据付 建築設備工事(照明・コンセント・自火報等) 新規記載 構内整備工事(排水・舗装等) 工場での製作工程反映 通水試験												10月中旬~ホット試験開始
		【増設多核種除去設備】 (実績) ・鉄骨建方、屋根・外装工事、機器据付 (予定) 鉄骨建方・外装工事、屋根防水、建築設備工事、構内整備、機器据付	現場作業	(建屋工事)鉄骨建方 (建屋工事)屋根・外装工事 (建屋工事)屋根防水工事 (建屋工事)床塗装工事 建築設備工事(照明・コンセント・自火報等) 新規記載 構内整備工事(排水・舗装等) 機器スキッド据付 A系 B系 C系 使用前検査終了し、準備が整った系統から順次開始 通水試験												使用前検査終了し、準備が整った系統からホット試験開始 ・A系統:9/17~ ・B系統:9月下旬~ ・C系統:10月上旬~ ホット試験開始以降、運転状態確認・除去性能確認等を行った後、本格運転へ移行予定(12月頃) (建屋工事)屋根防水工事の完了時期変更 10月中旬~10月末
	モバイル型Sr除去装置	現場作業	モバイル型Sr除去装置 調査・設計・検討 本体装置組立、試運転(構外) 構内搬入据付 検査準備、検査													
サブドレン復旧	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・配管敷設】 集水タンク設置(2基) 工程調整結果を反映 ▼中継タンク設置(1基) 【新設ビット設置】 N15ビット掘削 実績反映(掘削完了) N11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 設置工事 機器・配管据付 通水試験 1~4号サブドレン他移送設備 設置工事 機器・配管据付 サンプルタンク設置(2基) サンプルタンク設置(1基) 天候影響により工程見直し サンプルタンク基礎設置	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・配管敷設】 集水タンク設置(2基) 工程調整結果を反映 ▼中継タンク設置(1基) 【新設ビット設置】 N15ビット掘削 実績反映(掘削完了) N11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 設置工事 機器・配管据付 通水試験 1~4号サブドレン他移送設備 設置工事 機器・配管据付 サンプルタンク設置(2基) サンプルタンク設置(1基) 天候影響により工程見直し サンプルタンク基礎設置												平成26年9月3日付 一部使用承認 (原規発第149033号)	
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) (予定) ・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) HTI連絡ダクト内の地下水流入抑制工事(HTI連絡ダクト閉塞等)												・HTI連絡トレンチ閉塞工事	

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			
			8月			9月			10月			11月						
中長期課題	凍土遮水壁	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 凍土遮水壁 概念設計(平面位置・深度等) 現地調査・測量 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) <p>(予定)</p> <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、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)												<p>準備が整った箇所から凍結管設置工事を開始予定。</p> <p>冷凍機本体据付完了台数: 13/30台 冷凍機本体据付完了時期(8/26~11/22) プラント側配管・機器類設置(9/15~)</p>		
			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														
			現場作業	冷凍機本体据付														
			現場作業	詳細工程確定														
			現場作業	プラント側配管・機器類設置														
			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														
凍土遮水壁	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 凍土遮水壁 概念設計(平面位置・深度等) 現地調査・測量 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) <p>(予定)</p> <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、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)												<p>準備が整った箇所から凍結管設置工事を開始予定。</p> <p>冷凍機本体据付完了台数: 13/30台 冷凍機本体据付完了時期(8/26~11/22) プラント側配管・機器類設置(9/15~)</p>			
		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															
		現場作業	冷凍機本体据付															
		現場作業	詳細工程確定															
		現場作業	プラント側配管・機器類設置															
		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															
建屋内滞留水移送設備増設工事	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 配管ルート及び干渉物調査 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 配管ルート及び干渉物調査 	設計	詳細設計(施工計画等)												<p>新規記載</p>			
		現場作業	現場調査(配管ルート及び干渉物調査)															
		現場作業	干渉物撤去															
		現場作業	タンク追加設置検討															
		処理水受タンク増設	<p>(実績)</p> <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) H1エリアタンクリブレース準備工事(残水処理、タンク撤去) <p>(予定)</p> <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) H1エリアタンクリブレース準備工事(残水処理、タンク撤去、基礎工事) 	設計	J1エリアタンク設置(追加3,000t) ▼3,000t												<p>J1エリアタンク増設97,000t設置済、追加3基3,000tについてはH26.9.10使用開始予定 使用前検査については調整中</p> <p>平成26年9月5日付 一部使用承認(42基) (原規規発第1409054号)</p> <ul style="list-style-type: none"> J2エリア 9/4,5使用前検査(1基) J2エリア 9/11,12使用前検査(1基) J2エリア 9/24~26使用前検査予定(2基) J3エリア 9/22使用前検査予定(1基) J3エリア 9/29~10/1使用前検査予定(1基) <p>平成26年8月1日付 一部使用承認(8基) (原規規発第1408012号)</p> <p>平成26年8月25日付 一部使用承認(27基) (原規規発第1408252号)</p> <ul style="list-style-type: none"> J5エリア 9/29~10/1使用前検査予定(1基) <p>平成26年8月19日付 一部使用承認(8基) (原規規発第1408195号)</p> <p>平成26年8月25日付 一部使用承認(4基) (原規規発第1408251号)</p> <p>平成26年9月5日付 一部使用承認(29基) (原規規発第1409056号)</p> <ul style="list-style-type: none"> 8/18水切り→8/27,28使用前検査(4基) 9/6水切り→9/11~12使用前検査(4基) 9/20水切り→9/29~10/1使用前検査予定(7基) 	
				現場作業	J2,J3エリアタンク設置(153,600t) ▼2,400t													
				現場作業	J4エリアタンク設置(92,800t)													
				現場作業	J5エリアタンク設置(43,225t) 水切り、構内輸送、据付 ▼3,705t													
				現場作業	Dエリアタンク設置(リブレース41,000t) タンクリブレース準備(残水処理、タンク撤去、基礎工事)													
				現場作業	水切り、構内輸送、据付 ▼4,000t													
現場作業	H1エリアタンク設置 タンクリブレース準備(残水処理、タンク撤去、基礎工事)																	
現場作業	実績の反映																	
現場作業	使用前検査実績・計画反映																	
現場作業	使用前検査計画反映																	
現場作業	使用前検査実績・計画反映																	
主トレンチ(海水配管トレンチ)他の汚染水処理	<p>(実績)</p> <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) <p>(予定)</p> <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)												<p>平成25年12月13日付 切替用吸着塔 検査終了 (原規規発第1312131,1312132)</p> <p>平成26年2月3日付 管、吸着塔 検査終了 (原規規発第1401311,1401312)</p> <p>2号機 開削ダクト削孔完了済(6/12)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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【9/22時点進捗】 凍結促進対策実施状況 カメラ観測、流向流速の継続実施 K4/5/6観測孔追加設置、外側凍結管設置 2号立坑A凍結追加対策 水本格投入7/30~ 3号立坑A・D立坑内支障物撤去に伴う工程延伸 <p>2号立坑A外側凍結(北側2本)運転開始9/5~【9/22時点進捗】</p> <ul style="list-style-type: none"> 2号外側凍結管設置 2/2本 3号機立坑D削孔完了本数: 22本/31本 3号機立坑A削孔完了本数: 11本/11本 <p>2-3間は、4m3/日の地下水移送を継続実施。</p>			
		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															
		現場作業	2号機凍結運転															
		現場作業	調整中 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															
		現場作業	2号機海水配管トレンチ水移送															
		現場作業	調整中 支障物(ゲレナグ)対応等による凍結管配置計画見直し															
		現場作業	3号機立坑Dカメラ確認孔・凍結管設置削孔・確認															
		現場作業	調整中 凍結促進先行検討															
		現場作業	3号機凍結運転															
		現場作業	地下水移送(1-2号機取水口間)															
地下水貯水槽からの漏えい対策	<p>(実績)</p> <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地下水貯水槽) 地下水貯水槽漏洩に伴う汚染土回収(No.1地下水貯水槽) <p>(予定)</p> <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地下水貯水槽) 地下水貯水槽漏洩に伴う汚染土回収(No.1地下水貯水槽) 	設計	モニタリング、漏洩範囲拡散防止対策												<p>6/16~汚染土回収作業着手。 H27年2月末完了予定。</p>			
		現場作業	汚染土回収(汚染土回収)															
		H4エリアNo.5タンクからの漏えい対策	<p>(実績)</p> <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 <p>(予定)</p> <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												<p>Eエリアのフランジタンクの追加点検検討中</p> <p>(土壌中Sr捕集: アバタイト壁)</p> <p>5/14~工事着手 6/30~土壌改良開始 9月11日設置完了(完了日変更9月末→9月11日)</p>	
				現場作業	ウェルポイントからの地下水回収													
				現場作業	土壌改良													
				現場作業	モニタリング、拡散状況把握、海域への影響評価													
				現場作業	工事進捗による見直し													