

滞留水処理 スケジュール

分野	話 題	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		12月		1月				2月				3月		4月	備 考
			22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20		
信頼性向上	処理信頼性向上	(実績) ・移送ラインのポリエチレン管化工事 (逆浸透膜装置～濃縮水受タンク、蒸発濃縮装置間)	逆浸透膜装置(RO3)廻り															
		(予定) ・移送ラインのポリエチレン管化工事 (逆浸透膜装置廻り)	逆浸透膜装置(RO3)停止															
		(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)	エリア毎の詳細設計															
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)	建設中のコンクリート堰の高上げ 0.3m															
		(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)	追加・詳細記載															
		(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)	①雨樋設置(汚染度合いの高いエリア:H2南、H3、H4東、H4北、B南) ②雨樋設置(比較的汚染度の高いエリア:H1東、H2北、H4、H5、H6、G6南、E、C東、G6北、H9、H9西、C西) ③雨樋設置(その他:H8南、G3北、G3東、G4南、H8北他)															
信頼性向上	多核種除去設備	(実績) ・処理運転(A・B・C系統) ・M/C点検・電源停止(A系統) ・インプラントカラム試験(A系統) ・クロスフローフィルタ洗浄(B系統) ・腐食対策有効性確認点検(B系統) ・クレーン不具合修理	現場進捗反映により変更															
		(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) ・腐食対策有効性確認点検(B系統)	A系ホット試験 処理運転 処理停止・クロスフローフィルタ洗浄 処理運転 インプラントカラム試験 B系ホット試験 処理運転 処理停止・クロスフローフィルタ洗浄 クレーン不具合修理 腐食対策有効性確認 処理運転 C系ホット試験 処理運転 処理停止 クロスフローフィルタ洗浄 腐食対策有効性確認															
		(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) ・腐食対策有効性確認点検(B系統)	・A系統:1/20~23、電源停止(M/C点検)のため処理停止。除去性能向上策の一環として活性炭吸着材のインプラントカラム試験を1月24日より実施。 ・B系統:1/24~2/中旬、腐食対策有効性確認のため処理停止。 ・C系統:腐食対策有効性確認(2回目)については、2/下旬に実施予定(B系統の点検結果を踏まえて実施時期見直しあり)。 ・クロスフローフィルタ差圧上昇時、適宜洗浄を実施。 クロスフローフィルタ洗浄実績:C系12/21~23、A系12/24~26、C系12/27~29、B系1/5~10 ・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。															
信頼性向上	地下水バイパス	(実績) ・地下水解析、地下水バイパス段階的稼働方法の検討等 ・地下水バイパス工事(揚水・移送設備 水質確認)	地下水解析・段階的稼働方法検討等															
		(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 ・地下水バイパス工事(揚水・移送設備 水質確認)	詳細設計															
中長期課題	サブドレン復旧	(実績) ・1~4号サブドレン 建屋周辺地下水水質調査 ・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 既設ビット濁水処理(浄化前処理)															
		(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 集水設備設置工事 【タンク設置】 ヤード整備 【新設ビット設置】 N8ビット掘削 N7ビット掘削 N5ビット掘削 N9ビット掘削 N10~N13ビット掘削 【サブドレンビット内設備設置】 ヤード整備 1~4号サブドレン他浄化設備 建屋設置工事 ヤード整備、測量、敷地造成 1~4号サブドレン他浄化設備 設置工事 ▽基礎工事 ▽鉄骨工事 1~4号サブドレン他浄化設備 設置工事 ▽準備作業															
		(実績) ・1~4号サブドレン 建屋周辺地下水水質調査 ・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	・サブドレン他水処理施設に関する実施計画申請:H25.12.18 ・サブドレン他浄化設備建屋設置工事:関係箇所協議後、本体工事着手予定 ・1~4号サブドレン関連工事:H26年9月稼働予定 ・新設ビット掘削工事(~H26年6月) ・建屋設置工事(~H26年7月) ・浄化設備設置工事(~H26年9月)															
滞留水処理	トレンチから建屋への地下水流入抑制	(実績) ・HTI連絡ダクト内の地下水流入抑制工事(地盤改良) ・1号コントロールケーブルダクト 上部地盤掘削	HTI 連絡ダクト内の地下水流入抑制工事(地盤改良等)															
		(予定) ・HTI連絡ダクト内の地下水流入抑制工事(地盤改良) ・1号コントロールケーブルダクト 上部地盤掘削	(1号機T/B) 準備工事(ヤード整備など) 掘削・仮堰設置 1号コントロールケーブルダクト内の水抜き、建屋貫通部止水 1号コントロールケーブルダクト内の本設止水堰設置等															

滞留水処理 スケジュール

分野	話	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		12月		1月				2月				3月		4月	備考		
			22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20			27	
中長期課題	滞留	凍土遮水壁	(実績) ・凍土遮水壁 概念設計(平面位置・深度等)	検討・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)		現場作業 凍土遮水壁 現地調査・測量 ヤード整備															
	滞留	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) ・G4・G5エリアタンク設置(フランジ型タンク) ・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)	検討・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) ・G4・G5エリアタンク設置(フランジ型タンク) ・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)		現場作業 G4エリアタンク増設(23,000t) ▼2,000t G5エリアタンク増設(17,000t) ▼1,000t 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) ▼4,000t															
	滞留	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)	検討・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) 主トレンチ(海水配管トレンチ)浄化運転(2号) 主トレンチ(海水配管トレンチ)浄化運転(3号) 主トレンチ(海水配管トレンチ)2-3号機準備工事 凍結プラント設置 2号機立坑Aカメラ観測削孔・確認 2号機立坑A凍結管設置削孔 2号機開削ダクト部カメラ観測削孔・確認 2号機開削ダクト部凍結管設置削孔 2号機凍結運転 3号機立坑Aカメラ確認削孔・確認 3号機立坑Aカメラ観測削孔・確認 3号機立坑D凍結管設置削孔 3号機立坑A凍結管設置削孔 地下水移送(1-2号機取水口間)															
	滞留	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) ・地下貯水槽浮き上がり対策(No.1、3、4、5、6、7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)	検討・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) ・地下貯水槽浮き上がり対策(No.2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 地下貯水槽浮き上がり対策(No.2、No.4、No.7) 地下貯水槽内の残水移送(No.1、No.2、No.3) 汚染土掘削処理(残水移送に向けて準備中) 汚染土掘削処理(掘削範囲について調査中)															
	滞留	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 ・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 ・B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 ・フランジタンク(TYPE2~5)の状況確認	検討・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 フランジタンク点検(TYPE2~5) B排水路浄化 汚染土掘削処理 ウェルポイントからの地下水回収 モニタリング、拡散状況把握、海域への影響評価															

G4エリアタンク増設(23,000t)のうち、21,000t設置済(～12/21)
G5エリアタンク増設(17,000t)のうち、8,000t設置済(～12/21)
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

平成25年11月11日付 一部使用承認(原規福第1311114)
平成25年12月13日付 代替用吸着塔 検査終了(原規福第1312131,1312132)
平成25年12月13日付 一部使用承認(Tb移送)(原規福第1312133)
2号 1月16日～1月27日停止
3号 1月17日～1月28日停止
電源停止(M/C点検)のため処理停止。
2号機立坑Aにおけるカメラ観測の結果、支障物等が無いことを確認

詳細工程反映

2号機 5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
3号機 7月末頃凍結完了予定

2-3間については、2m3/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。

移送先についてはH1東タンクの予定。
汚染範囲について調査中。汚染範囲の対処について検討中。

～12/26 Eエリアタイプ3 タンク点検(完了)
～1/10 H4北エリアタイプ2 タンク点検(完了)
～1/17 Eエリアタイプ4 タンク点検(完了)
～1/24 H2北エリアタイプ5 タンク点検(完了)

新規記載