

NO	設備分類	主要工程	機器番号	機器名称	長期保全内容	保全方式	計画と実績 ●実施 ▲延期 ○予定											令和5年度実施状況		
							H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度			
							実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実施状況	計画			
1.前処理設備（VTR設備除く）																				
1-1	タンク、塔槽類	蒸留工程	T-2901	TCB分離塔	充填材の交換	状態			●											
			T-2702、T-2752	粗本蒸留HC回収塔	点検・清掃	”						●								
1-4	熱交換器類	蒸留工程	E-2901	TCB分離塔コンデンサー	材質を更新しているものの、6～8年目に本体更新必要	”				●										
			E-2904	第1蒸留塔リボイラ	点検・清掃	”	●		●	●	●	●								
			E-2911	TCB分離塔真空ユニットコンデンサー	劣化更新	”					●									
			E-2912	第1蒸留塔真空ユニットコンデンサー	劣化更新	”					●									
1-5	ユニット機器	抜油解体洗浄工程	U-2504A/D	装置・貯槽用チラーユニット	B,D号機の圧縮機交換	時間				●										
			U-2401	解体前洗浄装置	熱媒油及びオリング、パッキン交換	”				●	●									
			U-2501.2502	洗浄装置、判定洗浄装置	超音波振動子交換	状態		●	●	●	●	●	●	●			劣化診断の結果、機能低下しておらず、今期の交換はしない。			
			U-2501.2502	洗浄装置、判定洗浄装置	熱媒ドレン配管交換、清掃	”			●	●		●								
	切断・粉碎工程	F-5001	炭化物集塵機	ろ布交換	”						●									
	用役	C-9401A/B/C	窒素コンプレッサー	各種整備	”						●	●			●		令和5年度：A／B号機のオイルポンプ、A号機制御モジュール他交換実施。			
		E-9201A1	エアフィンクーラー	整備	”									●		令和5年度：劣化が認められたためモーター及び減速機オイルシール交換実施。				
2.VTR設備																				
2-2	弁類	VTR設備全般	XV-3361A/D	ホットガスバルブ（メイン）	定期的なオーバーホール（2基/年）	状態	●				●	●	●							
			XV-3363A/D	ホットガスバルブ（バイパス）	定期的なオーバーホール（2基/年）	”					●	●	●							
	ボールバルブ		整備	”		●	●	●	●											
2-3	配管		VTR-C	常圧系、液系、真空系配管	腐食トラブル対策	”								●	●			令和4年度：廃活性炭の処理を本格的に開始したため、腐食トラブルの予防対策を実施。		
			VTR-D	常圧系配管	腐食箇所の更新	”				●		●	●					D号機の主要配管の腐食対策は完了したが、系内オイルシャワー設備等の腐食も進行し始めたため、令和4年度より腐食性の高い運転廃棄物についてはC号機にて処理することとした。		
			VTR-D	真空系配管更新	腐食箇所の更新	”					●	●								
			VTR-D	炉出口～常圧凝縮器	内部点検、清掃、交換	”				●			●							
			VTR-D	TK3601.3602送液配管	交換	”				●										
2-4	ヒーター類他			ヒーター保温材	老朽化のため交換	”		●												
			VTR-B	熱電対	ドアシールド用熱電対交換	”				▲	▲	●	●	●		●		R4年度：経年劣化のためVTR-B号機の熱電対の交換を実施（A、C、D、号機は実施済み）。		
			VTR-A/B	圧力変換器	ソフト更新										●		令和5年度：新型圧力変換器に対応するため制御ソフト更新実施。			
2-5	ポンプ類		VP-3365A/D	ルーツポンプ	更新	”														
			VP-3383A/D	油回転ポンプ	型式変更し更新	”	●													
2-6	熱交換器類		E-3358D	D号機第1オイルクーラー	更新	”		●				●	●						D号機の主要熱交換器のチューブバンドルについては定検毎にに腐食状況をチェックし、必要に応じて更新してきたが、令和4年度より腐食性の高い運転廃棄物についてはC号機にて処理することとしたため、熱交換器類の腐食状況チェックは令和4年度以降実施しない。	
					渦流探傷	”				●	●	●	●	●						
			E-3359D	D号機第2オイルクーラー	更新	”				●	▲	●		●						
					渦流探傷	”				●	●	●	●							
			E-3360D	D号機真空凝縮器	更新	”					▲	●	●							
					渦流探傷	”					●	●	●							
			E-3358C	C号機第1オイルクーラー	更新	”										●				令和4年度：廃粉末活性炭の処理を本格的に開始したため、渦流探傷試験を実施。
					渦流探傷	”										●				
				チラー水熱交換器	劣化更新	”					●									
				D号機HCL除去スクラバー	新設、点検・整備	時間			●	●	●	●	●							腐食性の高い運転廃棄物はC号機で処理することとなったため、当該機器の整備は実施しない。
				C号機HCL除去スクラバー	新設、点検・整備	”					●									
			E-3358C	C号機第1オイルクーラー	既設チューブバンドルを腐食対策品に取替え	状態							●							
				冷房設備	新設、夏場の防暑対策	”							●							
2-7	タンク類		V-1541A	廃PCB受槽	清掃	”								●	●		令和4年度：処理物の変化により高密度のタール等が堆積しやすくなったため清掃を実施。			

NO	設備分類	主要工程	機器番号	機器名称	長期保全内容	保全方式	計画と実績 ●実施 ▲延期 ×取止め ○予定										令和5年度実施状況			
							H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度			R6年度	
							実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実施状況			計画	
3.液処理設備(水素発生装置除く)																				
3-1	タンク、塔槽類	反応処理・生成物回収工程	T-4294A/B	蒸留系溶媒除去塔A/B	充填物交換、塔底部清掃(内部FRPボルト交換含む)	時間					●		●							
3-2	攪拌機類		AG-4221A	反応器(AG-4221A)攪拌機	メカニカルシール交換	時間					●									
			AG-4221B	反応器(AG-4221B)攪拌機	メカニカルシール交換	”				●										
			AG-4251A AG-4252A	反応液受槽(AG-4251A)攪拌機 触媒スラリー中間槽(AG-4252A)攪拌機	メカニカルシール交換	”					●									
			AG-4271A	塔底液槽(AG-4271A)攪拌機	メカニカルシール交換	”					●									
			AG-4221B	反応器(AG-4221B)攪拌機	減速機OH	状態				●										
			AG-4221A	反応器(AG-4221A)攪拌機	減速機OH(スベアー取り付け)	”					●		●							
			AG-4251A	反応液受槽(AG-4251A)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	”						●								
			AG-4251B	反応液受槽(AG-4251B)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	”					●									
			AG-4252A	触媒スラリー中間槽(AG-4252A)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	”						●								
			AG-4252B	触媒スラリー中間槽(AG-4252B)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	”				●										
			AG-4271A	塔底液槽(AG-4271A)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	”						●								
			AG-4271B	塔底液槽(AG-4271B)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	”					●									
			3-3	熱交換器類	中間処理工程	E-4143	第2低沸蒸留塔塔底加熱器	更新	状態											
生成物回収工程	E-4264AB	生成物回収塔真空ポンプアフタークーラー			内部清掃	”				●										
反応処理工程	E-4221AB	反応ガス洗浄塔冷却器			内部清掃、チューブ渦流探傷試験	”					●									
生成物回収工程	E-4267AB	回収溶媒留出冷却器			内部清掃、チューブ渦流探傷試験	”					●									
中間処理工程	E-4131,4141 E-4133,4143	第1,2低沸蒸留塔凝縮器、加熱器			本体、チューブバンドル更新	”					●	●	●	●	●					
3-4	塔槽類	反応処理工程	T-4232A/B	第1塩酸回収塔	充填物交換	”							●							
		生成物回収工程	T-4261A/B	生成物回収塔	清掃、ポンプ整備	”											●		令和5年度:処理手間物処理頻度増大に伴う内部付着物増加により塔内、配管清掃及びポンプ交換実施。	
3-5	ユニット機器類	水素ガス圧縮機	C-4241A/B/C	水素ガス圧縮機(C-4241A/B/C)	オーバーホール(1,2段シリンダー＆ライナー等交換)	時間	●	●	●	●	●		●		●	●			令和5年度:A号機オーバーホール及び予備機シリンダー整備実施。	
		加熱炉	H-9351A/B	ホットオイル加熱炉	安全弁交換、着火部分オーバーホール、制御部品交換	”											●		令和5年度:経年劣化により安全弁、UVリレーユニット、タイマー等更新実施。	
		充填装置		ドラム缶昇降機	ドラム缶昇降機のエアホースユニット交換	”								●	●				令和4年度:廃活性炭充填、東西移送他充填装置のエアホースユニットの交換を実施。	
3-6	配管類			オフスベック木酢配管、木酢液払出配管	交換	状態				●										
				木酢抽出配管	水平配管交換及びフランジ取付、清掃	”					●									
				第1,2低沸還流、フィード系配管清掃	清掃	”						●		●	●					令和4年度:配管閉塞対策として清掃を引続き計画。
				排出溶媒槽・第1抽出槽配管	配管交換及びバルブ取付	”					●									
				バルブ類	整備、交換	”					●		●							
				第1低沸蒸留塔塔底加熱器熱媒ベント弁	交換	”							●							
3-7	ポンプ類	中間処理真空ポンプ	VP-4141A	低沸蒸留塔真空ポンプ	オーバーホール	”								●						
4.水素発生装置																				
4-1	電気、計装設備	フィールド計器設備		水素発生装置計装機器交換	更新	状態			●											
4-2	筒類	除湿装置吸着塔		水素発生装置吸着筒交換	更新	時間				●										
4-3	電解モジュール			水素発生装置モジュール交換	1基更新	状態						●			●				令和5年度:経年劣化のため電解モジュール1基更新実施。	
5.共通(電気)																				
5-2	非常用発電機			非常用発電機	制御機器更新	状態									●			○	令和6年度:経年劣化のため非常用発電機の制御機更新予定。	
6.共通(分析設備)																				
6-1	分析設備			PCBオンラインモニタリング装置	マスフローメーター他更新	状態												○	令和6年度:経年劣化のためPCBのOLMのマスフローメーター更新予定。	
8.共通(換排気設備)																				
8-1	ユニット機器類			換排気設備	ファン、モーター整備	状態												○	令和6年度:経年劣化のためファン、モーターの整備予定。	
9.共通(用役設備)																				
9-4	用役設備			計装エア	計装エア圧縮機更新	状態												○	令和6年度:経年劣化のため計装エア圧縮機更新予定。	
10.共通(その他)																				
10-6	消防設備			消火器点検	消火器交換	時間												○	令和6年度:消火器交換時期になったため交換予定。	