北九州PCB処理事業所

資料5　別紙1

表－1　長期保全計画（第２期処理施設関連）

設備		工程	項目	内容	数量	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	2023 R5	2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10
2期		電気・計装・用役・共通	計装用空気圧縮機部品交換	経年劣化による消耗部品交換	4基	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2期		電気・計装・用役・共通	窒素用圧縮機部品交換	経年劣化による消耗部品交換	3基				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2期		電気・計装・用役・共通	換気空調給排気ﾌｧﾝ軸受交換	経年劣化による消耗部品交換	45基	▒	■		■					■	■					
2期		電気・計装・用役・共通	自動倉庫劣化部品更新	機械、電気予備品購入	1式		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期		VTR設備	常圧凝縮器予備購入	腐食・減肉による更新	1基			■												
2期		VTR設備	チラーユニット圧縮機予備購入（親機＋子機）	経年劣化、予備機購入	1セット		■	■												
2期		VTR設備	真空加熱分離設備シーケンサー更新	有寿命品メーカー推奨を予算化	1式	■	■													
2期		VTR設備	配管ヒーター更新	有寿命品	1式	■														
2期		VTR設備	VTR設備の機器・配管等の劣化対策	配管・機器の更新による性能維持	1式						■	■	■	■	■	■	■			
2期		VTR設備	VTR設備機器の予備機購入	機器材料等購入	1式				■	■	■	■	■	■	■	■				
2期		VTR設備	VTR液系配管更新	腐食に伴う配管更新	1式				■	■	■			■						
2期		中間処理設備	第1,2低沸蒸留塔凝縮器チューブ購入	腐食・減肉による更新	2基		■													
2期		中間処理設備	中間処理設備の機器・配管等の劣化対策	配管・機器の更新による性能維持	1式					■	■	■	■							
2期		中間処理設備	中間処理設備機器の予備機購入	機器材料等購入	1式						■	■	■							
2期	共通	電気・計装・用役	ﾌﾟﾗｽﾞﾏ動力UPSﾊﾞｯﾃﾘｰ更新	有寿命品　ﾒｰｶｰ推奨又は点検結果による	1式								■	■						
2期	共通	電気・計装・用役	操業管理クライアント端末更新	Win8.1対応事前確認	1式		■													
2期	共通	電気・計装・用役	2期無線LAN更新	経年劣化により更新	1式			■					■							
2期	共通	電気・計装・用役	GC（ｶﾞｽｸﾛ）更新	経年劣化により更新	6台					■			■		■					
2期	共通	電気・計装・用役	OLM装置更新（機器＋加熱導管＋プローブ）	経年劣化により更新	4式					■	■			■						
2期	共通	電気・計装・用役	換気空調給排気インバーター更新	経年劣化により更新	1式			■						■						
2期	共通	電気・計装・用役	非常発電設備始動用バッテリ更新	有寿命品	1式				■	■				■						
2期	共通	電気・計装・用役	空調機用室外機圧縮機更新	経年劣化により更新	100基			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	チラー用室外機圧縮機ＯＨ	経年劣化によりＯＨ	30基			■	■	■	■	■	■	■		■				
2期	共通	電気・計装・用役	計装用除湿装置吸着材交換	経年劣化により更新	2基			■						■			■			
2期	共通	電気・計装・用役	直流電源装置バッテリー更新	有寿命品	1式						■		■			■				
2期	共通	電気・計装・用役	2期施設建屋老朽化補修	天井、壁、他	1式	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	2期設備電気・計装部品購入	経年（10年）劣化により更新	1式		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	換気空調給排気設備整備	経年劣化による消耗部品交換	1式		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	室外機熱交換器更新	経年（6年）劣化によりOH	1式			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	換気空調ﾀﾞｸﾄ保温補修	老朽化による結露及びﾘｰｸ対策	1式				■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	非常用発電設備精密点検整備	老朽対策、信頼性維持	1式				■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	空調機・チラーの一斉点検	フロンの排出確認及び流出リスクの低減	1式				■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	変電所健全性維持対策	塩害、老朽化対策	1式				■	■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	換気空調制御部品更新	経年（6年）劣化による制御部品交換	1式					■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	冷水設備整備	経年（6年）劣化によりOH	1式					■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	共通	電気・計装・用役	ｸﾚｰﾝ・ﾎｲｽﾄ整備	経年劣化による消耗部品交換	1式					■	■	■	■	■	■	■	■			
2期	1系	プラズマ溶融分解	耐火物更新	分解炉ダクト	1式	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
			缶体・耐火物更新、交換					■			■					■				
2期	1系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	水冷ダクト	1式	■		■	■	■		■				■				
			伸縮継手交換					■				■				■				
2期	1系	プラズマ溶融分解	耐火物補修	出滓口ハウジング	1式		■		■				■			■				
2期	1系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	インナーシュート	1式		■				■		■		■					
2期	1系	プラズマ溶融分解	交換	出滓口ジャバラ	1式									■						
2期	1系	プラズマ溶融分解	交換	出滓口チャンバパネル	1式		■	■			■	■		■		■				
2期	1系	プラズマ溶融分解	交換	出滓樋	1式			■	■		■	■	■	■		■				
2期	1系	プラズマ溶融分解	プランマブロック交換	分解炉傾動装置	1式															
2期	1系	プラズマ溶融分解	交換、耐火物補修	水冷ゲート	1式	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
			交換、缶体更新				■		■	■	■			■						
			袖部耐火物更新				■		■				■		■	■	■			
2期	1系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	気密ゲート	1式	■		■				■		■						
2期	1系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	挿入ゲート	1式															
2期	1系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	ドラム缶投入プッシャー	1式															
2期	1系	プラズマ溶融分解	オーバーホール	プラズマトーチ	1式	■				■			■							
			ＨＭＩ交換					■				■								
			水冷、絶縁ケーブル交換					■			■			■		■				
			プラズマガスホース交換					■						■		■				
2期	1系	プラズマ溶融分解	摺動部、ギヤの交換	トーチマウント	1式			■		■										
2期	1系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	出滓口ゲート	1式															
2期	1系	プラズマ溶融分解	摺動部部品交換	コンベヤ類	1式			■						■						
2期	1系	プラズマ溶融分解	インペラ、ベアリング類交換	送風機類	1式	■					■				■					
2期	1系	プラズマ溶融分解	フレキ、油圧ホース等交換	配管類	1式					■										
2期	1系	排気処理設備	耐火物更新（1段目）	恒温チャンバ	1式				■		■			■			■			
			耐火物更新(2、3段目)				■					■			■					
			耐火物更新(4、5段目)				■					■		■			■			
			耐火物更新(6、7段目)							■			■			■				
2期	1系	排気処理設備	耐火物補修（上部）	熱交換器	1式			■				■			■		■			
			耐火物補修（下部）					■						■			■			
			熱交換能力維持（ヒーター設置）												■					
2期	1系	排気処理設備	缶体補修	バグフィルタ	1式									■						
			ろ布交換						■							■				
			搬送系部品交換											■						
2期	1系	排気処理設備	缶体補修	触媒反応塔	1式											■				
			触媒カセット交換							■						■				
			ｱﾝﾓﾆｱ供給（自動弁・遮断弁）				■							■			■			
2期	1系	排気処理設備	ろ布交換	環境集じん装置	1式		■			■			■		■					
2期	1系	排気処理設備	ノズル本体交換	減温塔噴射水	1式						■				■					
2期	1系	電気計装装置	冷却水チューブ交換	プラズマ電源装置	1式		■				■				■					
			オーバーホール				■	■		■				■						
2期	1系	電気計装装置	部品交換	インバータ盤	1式	■					■			■						
2期	1系	電気計装装置	オーバーホール	制御盤、計装品	1式				■	■		■								
2期	1系	電気計装装置	ＯＨ・交換	自動弁・圧力伝送機	1式			■	■				■							
2期	2系	プラズマ溶融分解	耐火物更新	分解炉ダクト	1式		■		■	■	■	■	■	■	■					
			缶体・耐火物更新、交換						■			■								
2期	2系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	水冷ダクト	1式		■		■	■	■		■		■					
			伸縮継手交換						■				■							
2期	2系	プラズマ溶融分解	耐火物補修	出滓口ハウジング	1式	■		■		■				■						
2期	2系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	インナーシュート	1式	■		■				■		■						
2期	2系	プラズマ溶融分解	交換	出滓口ジャバラ	1式															
2期	2系	プラズマ溶融分解	交換	出滓口チャンバパネル	1式			■	■			■	■							
2期	2系	プラズマ溶融分解	交換	出滓樋	1式				■	■		■	■	■						
2期	2系	プラズマ溶融分解	プランマブロック交換	分解炉傾動装置	1式															
2期	2系	プラズマ溶融分解	交換、耐火物補修	水冷ゲート	1式	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
			交換、缶体更新					■		■	■	■								
			袖部耐火物更新			■		■		■				■	■					
2期	2系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	気密ゲート	1式		■		■				■							
2期	2系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	挿入ゲート	1式															
2期	2系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	ドラム缶投入プッシャー	1式															
2期	2系	プラズマ溶融分解	オーバーホール	プラズマトーチ	1式	■	■				■									
			ＨＭＩ交換						■				■							
			水冷、絶縁ケーブル交換						■			■		■						
			プラズマガスホース交換						■					■						
2期	2系	プラズマ溶融分解	摺動部、ギヤの交換	トーチマウント	1式				■		■									
2期	2系	プラズマ溶融分解	缶体更新、交換	出滓口ゲート	1式															
2期	2系	プラズマ溶融分解	摺動部部品交換	コンベヤ類	1式				■					■						
2期	2系	プラズマ溶融分解	インペラ、ベアリング類交換	送風機類	1式		■					■								
2期	2系	プラズマ溶融分解	フレキ、油圧ホース等交換	配管類	1式						■									
2期	2系	排気処理設備	耐火物更新（1段目）	恒温チャンバ	1式					■		■		■						
			耐火物更新(2、3段目)			■		■					■		■					
			耐火物更新(4、5段目)					■				■			■					
			耐火物更新(6、7段目)								■			■						
2期	2系	排気処理設備	耐火物補修（上部）	熱交換器	1式	■			■				■							
			耐火物補修（下部）						■						■					
2期	2系	排気処理設備	缶体補修	バグフィルタ	1式										■					
			ろ布交換							■					■					
			搬送系部品交換							■										
2期	2系	排気処理設備	缶体補修	触媒反応塔	1式									■						
			触媒カセット交換											■						
			ｱﾝﾓﾆｱ供給（自動弁・遮断弁）								■			■						
2期	2系	排気処理設備	ろ布交換	環境集じん装置	1式			■			■			■						
2期	2系	排気処理設備	ノズル本体交換	減温塔噴射水	1式	■		■			■			■						
			配管更新			■						■								
2期	2系	電気計装装置	冷却水チューブ交換	プラズマ電源装置	1式	■		■				■								
			オーバーホール					■	■		■			■						
2期	2系	電気計装装置	部品交換	インバータ盤	1式		■					■		■						
2期	2系	電気計装装置	オーバーホール	制御盤、計装品	1式					■	■									
2期	2系	電気計装装置	ＯＨ・交換	自動弁・圧力伝送機	1式				■	■										
2期	2系	共通	ポンプベアリング等交換	プラズマ冷却水ユニット	1式	■		■		■		■		■						
			熱交換器の交換							■										
			起動用ソフトスタータ					■					■							
2期	2系	共通	缶体交換	砂回収充填装置	1式															
2期	2系	共通	切出装置羽根交換	薬品供給装置	1式															
			ブロワ類、ベアリング交換								■			■						
			閉止スラットバルブ交換								■									
2期	2系	共通	蓄電池交換	直流電源装置/ＵＰＳ	1式					■	■									

適用

■ 実施・予定

▒ 実施繰越（H26）