



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2年度見直し内容			
							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		
							実績	実績	実績	実績	実績	実施見込	計画		計画		
3.液処理設備(水素発生装置除く)																	
3-1	タンク、塔槽類		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					●	○		塔底部に触媒蓄積、過去に一度も清掃していないため実施。			
3-2	攪拌機類	反応処理・生成物回収工程	AG-4221A	反応器(AG-4221A)攪拌機	幼ニカルシール交換	時間											
			AG-4221B	反応器(AG-4221B)攪拌機	幼ニカルシール交換	"				●							
			AG-4251A	反応液受槽(AG-4251A)攪拌機	幼ニカルシール交換	"					●						
			AG-4251B	反応液受槽(AG-4251B)攪拌機	幼ニカルシール交換	"	●										
			AG-4252A	触媒スラリー中間槽(AG-4252A)攪拌機	幼ニカルシール交換	"					●						
			AG-4252B	触媒スラリー中間槽(AG-4252B)攪拌機	幼ニカルシール交換	"	●										
			AG-4271A	塔底液槽(AG-4271A)攪拌機	幼ニカルシール交換	"					●						
			AG-4271B	塔底液槽(AG-4271B)攪拌機	幼ニカルシール交換	"	●										
			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(スベサー取り付け)	"					●			○			R元年度点検時、減速機のシャフトに傷があったためスベサーを取り付け実施。
			AG-4251A	反応液受槽(AG-4251A)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	"					●						H28年度点検にてAG-4221Bでオイルシールの劣化が見られたため、29年度に引き続き横展開として行った。
			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)	"						●					同上
			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)	"				●							同上
AG-4271A	塔底液槽(AG-4271A)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	"					●						同上			
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									毎年の過流探傷試験で腐食傾向が見られていない。引続き傾向管理をしていく。		
		生成物回収工程	E-4264AB	生成物回収塔真空ポンプアークウーラ(E-4264AB)	内部清掃	"			●						H28年定期点検での点検結果問題なし。		
		反応処理工程	E-4233B	第2塩酸回収塔冷却器(E-4233B)	更新(770熱交)	"	●										
		反応処理工程	E-4221AB	反応ガス洗浄塔冷却器	内部清掃、チューブ漏流探傷試験	"				●						H29年定期点検で過流探傷試験を実施したが問題なし。	
		生成物回収工程	E-4267AB	回収溶媒留出冷却器	内部清掃、チューブ漏流探傷試験	"				●						H29年定期点検で過流探傷試験を実施したが問題なし。	
		中間処理工程	E-4131,4141	第1,2低沸蒸留塔塔底凝縮器	チューブバンドル交換	"				●	●	●				R元年定期点検で過流探傷試験を実施したが問題なし。	
3-4	塔槽類	中間処理工程	T-4171	炭アルカリ蒸留塔	充填物交換	"						×					
		反応処理工程	T-4232A/B	第1塩酸回収塔	充填物交換	"						●					
		反応処理工程	V-4262A/B	生成ビフェニール中間槽	充填物交換	"							×				
3-5	ユニット機器類	水素ガス圧縮機	C-4241A	水素ガス圧縮機(C-4241A)	オーバーホール(1,2段シリンダー&ライナー等交換)	時間							○	オーバーホール周期を1年延期しており、故障のリスクがあるため実施。			
3-6	配管類			オフスペック木酢配管	交換	状態			●								
				木酢液払出配管	交換	"			●								
				木酢抽出配管	水平配管交換及びフランジ取付	"				●							
				木酢抽出配管	清掃	"				●							
				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	"				●		●				R元年度定期点検でA系反応液サンプルライン逆弁更新	
				第1低沸蒸留塔塔底加熱器熱媒ベント弁	交換	"							○			リークが発生しているため交換。	
3-7	ユニット機器類	用役工程		東機HHO加熱炉	バーナーコントロールリレー交換	"					●						
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		●									
		制御、動力設備		水素発生装置PLC,GOT取替	更新	"	●										
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				●							

(出典:2020.3.27 大阪PCB処理事業部会)