

表-5 北海道PCB処理事業所 当初施設長期保全計画(R3~R7)実施内容年度別一覧 (抜粋)

● = TBM・CBM業務

計画的処理完了期限

事業終了準備期間

工程	設備	項目(機器名)	内容	保全種別	R03 (2021)	R04 (2022)	R05 (2023)	R06 (2024)	R07 (2025)	
前処理	解体設備	大型トランス	搬送台車モーター	点検・主要部品交換	BM	-	-	-	-	
			乗り継ぎコロコンベア							
			解体前洗浄用移載機							
	小型トランス	解体前洗浄用移載機	点検・主要部品交換	BM	-	-	-	-	-	
		開梱室コンベア用								
		トラバース								
	コンデンサ	各モーター、センサー								
	洗浄設備	真空超音波	A系列	機器点検・運転調整(蓋パッキン交換、振動子・振動板他)	TBM	●	-	●	-	●
			B系列	機器点検・運転調整(蓋パッキン交換、振動子・振動板他)	TBM	-	●	-	●	-
			カゴ位相装置昇降装置	点検・主要部品交換(シリンダ、ケーブル他交換)	TBM	●	●	-	-	-
			自動ボール弁	点検・主要部品交換	CBM	●	●	●	●	●
			Vパッキン	交換	CBM	●	●	●	●	●
			ドレンボット	点検・整備(清掃)	CBM	●	●	●	●	●
			真空ポンプ溶剤ライン	フレキ交換	TBM	●	●	-	●	-
			制御盤	電子クーラー更新	TBM	-	-	-	-	●
			1~6槽	機器点検・運転調整	TBM	●	-	●	-	●
			7~12槽	機器点検・運転調整	TBM	-	●	-	●	-
	真空加熱	真空加熱炉4台 (R2より4炉、R5より3炉)	シールリング用真空ポンプ	点検・主要部品交換	TBM	●	●	●	●	●
			シールリング用真空ポンプ	点検・オイル交換	TBM	●(4炉)	●(4炉)	●(3炉)	●(3炉)	●(3炉)
			ブラスターポンプ	点検・オイル交換	TBM	●(4炉)	●(4炉)	●(3炉)	●(3炉)	●(3炉)
オイル冷却器、冷却ポンプ系			点検・主要部品交換	TBM	●(4炉)	●(4炉)	●(3炉)	●(3炉)	●(3炉)	
扉シールリング			点検・部品交換	TBM	●(4炉)	●(4炉)	●(3炉)	●(3炉)	●(3炉)	
ポンプ周り、給排気系			点検・主要部品交換	CBM	●(4炉)	●(4炉)	-	●(3炉)	-	
副反応槽			安全弁 10台 点検整備・交換(法定点検含む)	CBM	●	●	●	●	●	
素子・紙木供給機			点検・主要部品交換	CBM	-	●	-	-	●	
減圧圧縮機			点検・主要部品交換	CBM	●	-	●	-	●	
熱媒油更新			熱媒油更新	TBM	-	-	-	●	-	
液処理	蒸留液処理	熱媒ボイラ	空気予熱器更新	TBM	-	-	-	●	-	
		ポンプ、ファン インバータ更新	ポンプ、ファン インバータ更新	TBM	-	●	-	-	-	
		反応槽	反応槽周り配管(ストレーナ他含む) 清掃・点検	CBM	-	●	●	●	●	
		反応槽ポンプ	反応槽ポンプ	BM	-	-	-	-	-	
		還流槽内部点検	還流槽内部点検	TBM	-	●	●	●	●	
		コンデンサ 解放点検(超音波探傷検査含む)	コンデンサ 解放点検(超音波探傷検査含む)	CBM	-	●	-	-	-	
		真空ポンプアフタークーラー解放点検(超音波探傷検査含む)	真空ポンプアフタークーラー解放点検(超音波探傷検査含む)	CBM	-	●	-	-	-	
		点検・主要部品交換	点検・主要部品交換	TBM	-	●	●	●	●	
		真空ポンプアフタークーラー	点検・主要部品交換	TBM	-	●	●	●	●	
		オイル回収塔	点検・整備(清掃)	CBM	-	●	●	●	●	
排気処理	ベンゼン回収	ベンゼン回収装置	点検・主要部品交換(自動弁、調節弁、圧力伝送器他含む)	TBM	●	●	●	●	●	
		真空ポンプ	吸着剤交換	TBM	-	●	●	●	●	
共通	設備共通	クレーン	クレーン	点検・主要部品交換 (法定点検は都度対応)	TBM (BM)	●	-	-	●	
		搬送設備	コンベア、トラバース、リフト、搬送台車、真空カゴ台	点検・主要部品交換	BM	●	-	-	●	
		自動物流	自動物流	PCソフト更新(新規機器+ソフト更新)	TBM	-	●	-	-	
		換気空調	排気設備排気ファン・ダンパ	点検・主要部品交換	TBM	●	●	●	●	
		シャッター	シャッター	点検・主要部品交換	TBM (BM)	●	-	-	-	
		ポンプ、ストレーナー	キャンドポンプ	点検・主要部品交換(潤滑油交換含む)	TBM	●	●	●	●	●
			ダイヤフラムポンプ	点検・主要部品交換(潤滑油交換含む)	BM	-	-	-	-	-
			マグネットポンプ	点検・主要部品交換	BM	-	-	-	-	-
			ギヤーポンプ	点検・主要部品交換	TBM	-	●	●	●	●
		真空ポンプ	点検・主要部品交換(吸引回収、副反応槽・前処理設備、TCB分離塔、オイル回収塔メカニカルブラスター、反応槽真空、抽出槽、減圧蒸留塔、ドレン回収槽)	点検・主要部品交換	TBM	●	●	●	●	●
			点検・主要部品交換(第1/第2蒸留塔・第1/第2TCB除去塔、第2溶剤回収塔、オイル回収塔、溶剤回収塔、溶剤除去塔)	点検・主要部品交換	TBM	●	●	●	●	●
			点検・主要部品交換(溶剤除去塔)	点検・主要部品交換	TBM	●	●	●	●	●
		攪拌機	攪拌機	点検・主要部品交換	BM	-	-	-	-	
		プレッシャーユニット	プレッシャーユニット	点検・主要部品交換	BM	-	-	-	-	
		計装機器	圧力伝送器	点検・主要部品交換	TBM CBM	●	●	●	●	●
			金属管式レベル系							
			レベル計(超音波)							
			レベル計(マイクロ波)							
			界面計							
			ロードセル							
グローブ式調節弁										
流量計										
音叉式レベルスイッチ										
温度計										
差圧スイッチ										
Y型フラッシュ弁										
各種自動弁										
酸素濃度計・ガス検知器										
ITV	デジタル化対応	TBM	-	-	●	●	-			
機器制御盤	非常停止リレー、PLCリモートIO盤、他	点検・主要部品交換	TBM	-	-	●	●	●		
手動弁自動弁	ダイヤフラム弁	点検・主要部品交換	TBM CBM (BM)	●	●	●	●	-		
	熱媒ライン手動弁(仕切り、玉型弁)									
	熱媒ライン以外手動弁(仕切り、玉型弁)									
	ペローシール仕切り・玉型弁									
	ペローシール自動グローブ弁									
	自動ボール弁									
	自動バタフライ弁									
	自動グローブ弁熱媒ライン									
	自動偏心プラグ弁熱媒ライン									
	自動タンクボール弁									
安全弁	副反応槽以外	-	-	-	-	-				
ブリザー弁	-	-	-	-	-					
ガスシールユニット	-	-	-	-	-					
減圧弁	-	-	-	-	-					
非常用発電機	点検・主要部品交換	TBM	-	-	-	●	-			
特高変電設備	点検・主要部品交換	TBM	●	●	●	-	-			
冷水設備	点検・主要部品交換	TBM	-	●	●	●	-			
窒素製造	点検・主要部品交換	TBM	-	●	●	●	●			
PCB OLM	-	点検・主要部品交換	TBM CBM	-	●	●	●	●		
冷却水設備	冷却塔、系統配管	点検・主要部品交換	TBM CBM	-	●	●	●	●		
建物	ドア、建物本体	ドア交換、雨漏り修理	BM	●	-	-	-	-		

(出典:第54回(2022.2.7)北海道PCB廃棄物処理事業監視円卓会議)