

表-6 北海道PCB処理事業所 当初施設長期保全計画 (R4~R7) 実施内容年度別一覧 (抜粋)

● = TBM・CBM業務

工程	設備	項目(機器名)	内容	保全種別	計画的処理完了期限						
					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 乗り継ぎコロコンベア 解体前洗浄用移載機 大型切断装置、周辺機器	BM	-	-	-	-			
		小型トランス	解体前洗浄用移載機 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	●	●	●	●		
			ドレンポット	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	-	-	-	●		
			攪拌洗浄	1~6槽	機器点検・運転調整	TBM	-	下期以降 休止の予定	-	-	
				7~12槽	機器点検・運転調整	TBM	-		-	-	
		蓋Oリング		交換	TBM	●	-		-		
		ダイヤフラム弁		ダイヤフラム交換	CBM	●	-		-		
		真空加熱		真空加熱炉 (R2より4炉、R5より3炉)	開閉シリンダ、圧力スイッチ、電磁弁、インバーター、モーター調節弁等の交換	TBM	●(4炉)		-	-	-
				シールリング用真空ポンプ	分解清掃・主要部品交換	TBM	●(4炉)		-	-	
				シールリング用真空ポンプ	点検・オイル交換	TBM	●(4炉)		-	-	
			ブラスターポンプ	点検・オイル交換	TBM	●(4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	素子・紙木供給機	点検・主要部品交換	CBM	●	-	-	-				
	減容圧縮機	点検・主要部品交換	CBM	-	-	-	-				
液処理	液処理	蒸留液処理	熱媒油更新	TBM	-	-	●	-			
			空気予熱器更新	TBM	-	-	●	-			
			耐火材点検、補修	TBM	●	●	●	-			
			ポンプ、ファン 電子部品 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	●	●	●	●		
排気処理	液処理	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 水冷式チリングユニット	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 (潤滑油交換含む)	BM	-	-	-			
			ギヤーポンプ	点検・主要部品交換	BM	-	-	-			
			抜油ポンプ	点検・主要部品交換	TBM	●	●	●			
			オートストレーナー	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)	TBM	●	●	●			
		真空ポンプ	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)	TBM	●	●	●				
		真空ポンプ	点検・主要部品交換 (溶剤除去塔)	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	金属管式レベル系	点検・主要部品交換	TBM CBM	●	●	●	●		
			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								
			普及式レベルスイッチ								
			温度計								
			差圧スイッチ								
			V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 (BM)	●	●	●	-			
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 (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	●	●	●	-					
特高発電設備	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	TBM (BM)	●	●	-					

(出典：第58回(2023.3.24) 北海道PCB廃棄物処理事業監視円卓会議)