

表-4 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

計画の処理完了期限
―――→ 事業終了準備期間

工程	設備	項目(機器名)	内容		保全種別	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	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													
			大型切断装置、周辺機器													
		小型トランス	解体前洗浄用移載機													
			開梱室コンベア用													
			トラバーサー													
	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(蓋バックイン交換、振動子・振動板他)	TBM	—	●	—	●							
			B系列		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	—	—	—	●							
			攪拌洗浄	1～6槽	機器点検・運転調整	TBM	—	—	R6年度～ 適宜対応							
		7～12槽			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、圧カスイッチ、電磁弁、インバーター、モーター調節弁等の交換	TBM	●(4炉)	—	R6年度～ 適宜対応								
			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)										
			ブースターポンプ	点検・オイル交換	TBM	●(4炉)										
			オイル冷却器、冷却ポンプ系	点検・主要部品交換	TBM	●(4炉)										
			扉シールリング	点検・部品交換	TBM	●(4炉)										
			ポンプ周り、給排気系	点検・主要部品交換	CBM	●(4炉)										
			副反応槽	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	—	—	—	●(R7)								
			耐火材点検、補修	TBM	●	●	●	—								
			ポンプ、ファン 電子部品 更新	TBM	—	●	—	—								
			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	BM	—	—	—	—								
			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)	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)	CBM	●	—	—	—								
			点検・主要部品交換	TBM	●	●	●	●								
			溶剤回収塔・オイル回収塔・TCB分離塔真空ユニット	TBM	●	●	●	●								
			点検・主要部品交換													
			オイル回収塔	点検・整備(清掃)	CBM	●	●	—	—							
			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、圧力伝送器他含む)	TBM	●	●	●					
吸着剤交換	TBM	●				●	●	●								
真空ポンプ	点検・主要部品交換	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、トラバーサ、リフト、搬送台車、・真空カゴ台	点検・主要部品交換	BM	—	受入フォークリフト更新	—	—							
		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	●	●	●	●							
			水冷式チリングユニット													
		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													
			マグネットポンプ		BM	—	—	—	—							
			ギヤーポンプ		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 メカニカルブースター、反応槽真空、抽出槽、減圧蒸留塔、ドレン 回収槽)	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)	TBM	●	●	●	●							
		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	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 (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 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													
			副反応槽以外													
			安全弁													
			フリザー弁							—						
			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	TBM (BM)	●	●	—	—							
①作業管理システムデータベース更新(TMB) ②分散型デジタル制御システム機器更新(TBM) ③無停電装置更新(TBM) ……等含む																