

北海道PCB処理事業所 長期保全計画(当初施設)

| 工程 | 設備 | 項目(機器名) | 内容 | | 保全種別 | 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 | | | | | | | |
| | | | 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 | | | | | | | |
| | コンデンサ | トラバーサー | | | | | | | | |
| | | 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 | | | ● | - | | | |
| | | | 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 | - | - | | | |
| | | | 7～12槽 | | | | | | | |
| | | | 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 | - | - | | | |
| | | | シールリング用真空ポンプ | 分解清掃・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 | | | | | |
| | | | ブースターポンプ | 点検・オイル交換 | TBM | | | | | |
| | | | オイル冷却器、冷却ポンプ系 | 点検・主要部品交換 | TBM | | | | | |
| | | | 扉シールリング | 点検・部品交換 | TBM | | | | | |
| | | | ポンプ周り、給排気系 | 点検・主要部品交換 | CBM | | | | | |
| | | | 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 | 熱媒ボイラ | 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 | | | ● | ● | | | | |
| 真空ポンプアフタークーラー | 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 | ● | ● | | | | |
| | | | 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、トラバーサー、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 | ● | ● | | | |
| | | | 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 | | | | | | | |
| | | | 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 | TBM (BM) | - | - | | | | | |