

表-1 北九州PCB処理事業所(第1期処理施設) 長期保全計画

| 設備 | 工程 | 項目 | 内容 | 数量 | 2019 2020 2021 | | | | | | | | | |
|----|-------------|---------------------------------------|-----------------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--|--|
| | | | | | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | | |
| 1期 | 前処理 | GBパネル更新 | 経年劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 前処理 | 粗解体抜油ポンプ更新 | 経年劣化により更新 | 5台 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 前処理 | 1次、2次洗浄バスケット網更新 | 劣化損傷による網張り替え | 20基 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 洗浄設備 | 洗浄装置ポンプユニット更新 | 経年劣化、予備機購入 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 洗浄設備 | 洗浄槽蓋駆動装置部品交換 | 経年劣化により更新 | 5基 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 洗浄設備 | 原液槽廻り配管部品交換(バルブ、ガスケット類等) | 経年劣化により更新 | 9台 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 洗浄設備 | 熱交換器洗浄装置設置 | 型式変更(プレート→多管式) | 4台 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 洗浄設備 | 洗浄装置ドレン回収配管系の改善 | 蒸気ドレン回収システム改善 | 2式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 洗浄設備 | 洗浄槽老朽化対策 | 経年劣化により更新より部分更新 | 2基 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 洗浄設備 | 洗浄設備蒸気トレース/保温材更新 | 経年劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 洗浄設備 | 洗浄設備真空機器類更新整備 | 経年劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 液処理設備 | 液処理各種弁類・駆動機器OH | 経年劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 溶剤蒸留 | 溶剤蒸留真空ポンプ更新 | 経年劣化により更新 | 2基 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 用役 | 1期冷温水チラー圧縮機更新 | 経年劣化により更新 | 15基 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | 各FCS盤電源ユニット更新 | 各FCS盤電源ユニット更新 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | 流量計・劣化更新(質量、電磁、差圧) | 経年劣化により更新 | 10台 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | 液面計・劣化更新(差圧、電波、音叉) | 経年劣化により更新 | 10台 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | GC(ガスクロ)更新 | 経年劣化により更新 | 1台 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 前処理 | 粗解体切断機、電気・計装機器更新 (インバーター、サーボモーター等) | 有寿命品 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 前処理 | 破碎設備モーター(減速機)更新 | 有寿命品 | 8基 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 前処理 | 1期設備電気・計装部品購入 | 経年劣化により更新 | | | | | | | | | | | |
| 1期 | 前処理/ 液処理 | PLC及びGOT老朽化対策(予備品購入) | 有寿命品 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | 換気空調給排気インバーター更新 | 経年劣化により更新 | 8基 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | フォークリフトバッテリー更新 | 有寿命品メーカー推奨を予算化 | 3台 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | 直流電源装置及び無停電電源装置バッテリー更新 | 有寿命品 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | 非常用発電機始動用バッテリー更新 | 有寿命品 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 共通 | 共通 | 特高C-GIS制御機器更新 | 有寿命品 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | MCC盤老朽化対策(予備品購入) | メーカー製造中止、老朽化対応 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 共通 | 1期施設建屋老朽化補修 | 天井、壁、外壁補修、床、他 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 用役・共通 | 1期用役・換気空調設備老朽対策 | 経年(10年)劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 用役・共通 | 1期出入口門扉開閉器更新(#1~#3ゲート) | 経年(10年)劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | | | |
| 1期 | 用役・共通 | 1期特高(66kV)受変電設備老朽対策 | 経年(10年)劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | | | |

適用

実施・予定

実施繰越(H26)

表-2 北九州PCB処理事業所(第2期処理施設) 長期保全計画

| 設備 | 工程 | 項目 | 内容 | 数量 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----|----------|-----------------------|--------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
| 2期 | 用役 | 計装用空気圧縮機部品交換 | 経年劣化による消耗部品交換 | 4基 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役 | 窒素用圧縮機部品交換 | 経年劣化による消耗部品交換 | 3基 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役 | 換気空調給排気ファン軸受交換 | 経年劣化による消耗部品交換 | 45基 | | | | | | | | |
| 2期 | 受入 | 自動倉庫劣化部品更新 | 機械、電気予備品購入 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | VTR設備 | 常圧凝縮器予備購入 | 腐食・減肉による更新 | 1基 | | | | | | | | |
| 2期 | VTR設備 | テラユニット圧縮機予備購入(親機+子) | 経年劣化、予備機購入 | 1セット | | | | | | | | |
| 2期 | 中間処理 | 第1.2低沸蒸留塔凝縮器チューブ購入 | 腐食・減肉による更新 | 2基 | | | | | | | | |
| 2期 | 共通 | 操業管理クライアント端末更新 | Win8.1対応事前確認 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 共通 | 2期無線LAN更新 | 経年劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | VTR設備 | 真空加熱分離設備シーケンサー更新 | 有寿命品メーカー推奨を予算化 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 共通 | GC(ガスクロ)更新 | 経年劣化により更新 | 6台 | | | | | | | | |
| 2期 | 共通 | OLM装置更新(機器+加熱導管+プローブ) | 経年劣化により更新 | 4式 | | | | | | | | |
| 2期 | 共通 | 換気空調給排気インバーター更新 | 経年劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 共通 | 非常発電設備始動用バッテリー更新 | 有寿命品 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | VTR設備 | 配管ヒーター更新 | 有寿命品 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役 | 空調機用室外機圧縮機更新 | 経年劣化により更新 | 100基 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役 | テラ用室外機圧縮機OH | 経年劣化によりOH | 30基 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役 | 計装用除湿装置吸着材交換 | 経年劣化により更新 | 2基 | | | | | | | | |
| 2期 | 共通 | 直流電源装置バッテリー更新 | 有寿命品 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 共通 | 2期施設建屋老朽化補修 | 天井、壁、他 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役・共通 | 2期設備電気・計装部品購入 | 経年(10年)劣化により更新 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | VTR設備 | VTR設備の機器・配管等の劣化対策 | 配管・機器の更新による性能維持 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | VTR設備 | VTR設備機器の予備機購入 | 機器材料等購入 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | VTR設備 | VTR液系配管更新 | 腐食に伴う配管更新 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 中間処理設備 | 中間処理設備の機器・配管等の劣化対策 | 配管・機器の更新による性能維持 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 中間処理設備 | 中間処理設備機器の予備機購入 | 機器材料等購入 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役・共通 | 換気空調給排気設備整備 | 経年劣化による消耗部品交換 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役・共通 | 室外機熱交換器更新 | 経年(6年)劣化によりOH | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役・共通 | 換気空調ダクト保温補修 | 老朽化による結露及びびりく対策 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 電気・計装・共通 | 非常用発電設備精密点検整備 | 老朽対策、信頼性維持 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役・共通 | 空調機・テラのー斉点検 | フロンの排出確認及び流出リスクの低減 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 電気・計装・共通 | 変電所健全性維持対策 | 塩害、老朽化対策 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 換気空調・共通 | 換気空調制御部品更新 | 経年(6年)劣化による制御部品交換 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役・共通 | 冷水設備整備 | 経年(6年)劣化によりOH | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 用役・共通 | クレーンホスト整備 | 経年劣化による消耗部品交換 | 1式 | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 耐火物更新 | 分解炉ダクト | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 缶体・耐火物更新、交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | 水冷ダクト | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 伸縮継手交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 耐火物補修 | 出滓ロハウジング | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | インナーシュート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 交換 | 出滓ロジャバラ | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 交換 | 出滓ロチャンバパネル | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 交換 | 出滓罐 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | プラズマブロック交換 | 分解炉傾動装置 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 交換、耐火物補修 | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 交換、缶体更新 | 水冷ゲート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 袖部耐火物更新 | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | 気密ゲート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | 挿入ゲート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | ドラム缶投入ブッシャー | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | オーバーホール | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | HMI交換 | プラズマトーチ | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 水冷、絶縁ケーブル交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | プラズマガスホース交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 摺動部、ギヤの交換 | トーチマウント | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | 出滓ロゲート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | 摺動部部品交換 | コンベヤ類 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | インペラ、ベアリング類交換 | 送風機類 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | プラズマ溶融分解 | フレキ、油圧ホース等交換 | 配管類 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 耐火物更新(1段目) | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 耐火物更新(2、3段目) | 恒温チャンバ | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 耐火物更新(4、5段目) | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 耐火物更新(6、7段目) | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 耐火物補修(上部) | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 耐火物補修(下部) | 熱交換器 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 熱交換能力維持(ヒーター設置) | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 缶体補修 | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | ろ布交換 | バッグフィルタ | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 搬送系部品交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 缶体補修 | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | 触媒カセット交換 | 触媒反応塔 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | アンモニア供給(自動弁・遮断弁) | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | ろ布交換 | 環境集じん装置 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 排気処理設備 | ノズル本体交換 | 減温塔噴射水 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 電気計装装置 | 冷却水チューブ交換 | プラズマ電源装置 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 電気計装装置 | オーバーホール | | | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 電気計装装置 | 部品交換 | インバータ盤 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 電気計装装置 | オーバーホール | 制御盤、計装品 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 1系 | 電気計装装置 | OH・交換 | 自動弁・圧力伝送機 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 耐火物更新 | 分解炉ダクト | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 缶体・耐火物更新、交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | 水冷ダクト | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 伸縮継手交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 耐火物補修 | 出滓ロハウジング | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | インナーシュート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 交換 | 出滓ロジャバラ | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 交換 | 出滓ロチャンバパネル | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 交換 | 出滓罐 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | プラズマブロック交換 | 分解炉傾動装置 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 交換、耐火物補修 | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 交換、缶体更新 | 水冷ゲート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 袖部耐火物更新 | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | 気密ゲート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | 挿入ゲート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | ドラム缶投入ブッシャー | 1式 | | | | | | | |

| 設備 | 工程 | 項目 | 内容 | 数量 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|----|----|------------|------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | オーバーホール | プラズマトーチ | 1式 | | | | | | | |
| | | | HMI交換 | | | | | | | | | |
| | | | 水冷、絶縁ケーブル交換 | | | | | | | | | |
| | | | プラズマガスホース交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 摺動部、ギヤの交換 | トーチマウント | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 缶体更新、交換 | 出滓口ゲート | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | 摺動部部品交換 | コンベヤ類 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | インペラ、ベアリング類交換 | 送風機類 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | プラズマ溶融分解 | フレキ、油圧ホース等交換 | 配管類 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 排気処理設備 | 耐火物更新(1段目) | 恒温チャンバ | 1式 | | | | | | | |
| | | | 耐火物更新(2、3段目) | | | | | | | | | |
| | | | 耐火物更新(4、5段目) | | | | | | | | | |
| | | | 耐火物更新(6、7段目) | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 排気処理設備 | 耐火物補修(上部) | 熱交換器 | 1式 | | | | | | | |
| | | | 耐火物補修(下部) | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 排気処理設備 | 缶体補修 | バグフィルタ | 1式 | | | | | | | |
| | | | ろ布交換 | | | | | | | | | |
| | | | 搬送系部品交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 排気処理設備 | 缶体補修 | 触媒反応塔 | 1式 | | | | | | | |
| | | | 触媒カセット交換 | | | | | | | | | |
| | | | アンモニア供給(自動弁・遮断弁) | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 排気処理設備 | ろ布交換 | 環境集じん装置 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 排気処理設備 | ノズル本体交換 | 減温塔噴射水 | 1式 | | | | | | | |
| | | | 配管更新 | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 電気計装装置 | 冷却水チューブ交換 | プラズマ電源装置 | 1式 | | | | | | | |
| | | | オーバーホール | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 電気計装装置 | 部品交換 | インバータ盤 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 電気計装装置 | オーバーホール | 制御盤、計装品 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 電気計装装置 | OH・交換 | 自動弁・圧力伝送機 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 共通 | ポンプベアリング等交換 | プラズマ冷却水ユニット | 1式 | | | | | | | |
| | | | 熱交換器の交換 | | | | | | | | | |
| | | | 起動用ソフトスタータ | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 共通 | 缶体交換 | 砂回収充填装置 | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 共通 | 切出装置羽根交換 | 薬品供給装置 | 1式 | | | | | | | |
| | | | ブロワ類、ベアリング交換 | | | | | | | | | |
| | | | 閉止スラットバルブ交換 | | | | | | | | | |
| 2期 | 2系 | 共通 | 蓄電池交換 | 直流電源装置/UPS | 1式 | | | | | | | |
| 2期 | 共通 | 共通 電気・計装設備 | プラズマ動力UPSバッテリー更新 | 有寿命品 メーカー推奨又は点検結果による | 1式 | | | | | | | |

適用

実施・予定

実施繰越(H26)