資料　4　別紙　1
（310304　北海道PCB処理事業部会）

平成31年3月

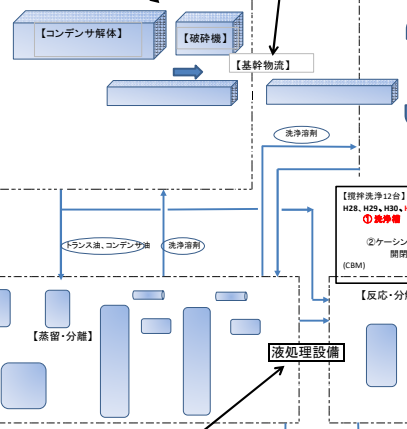
北海道PCB処理事業所　当初施設H27～H31年度長期保全計画概要(抜粋)

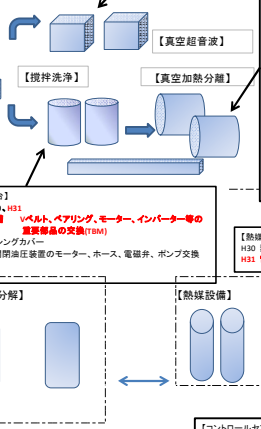
【解体設備】
H28　①搬送台車、コンベア、移載機、トラバーサ、切断装置
・インバーターの交換10台(TBM)
・モーター予備品の購入16台(BM)
H30 ①コンデンサ解体設備
・各モーターのインバーター予備品購入(BM)
H31　**①破砕機(大)並別装置名称部品取替**(TBM)

【基幹物流】
H28　①クレーン、搬送台車、真空カゴ台
・インバーターの交換40台TBM)
・モーターの購入44台(BM)
H30,31 **①各クレーン電子部品の更新**

【真空超音波】
H28,H29,H30　①洗浄槽・乾燥槽
・蓋開閉シリンダ、昇降用シリンダの交換(TBM)
H28　①カゴ移送装置・取り込みコンベア
・モーター、ケーブル・チェーンの交換(TBM)
H29　①カゴ移送装置、取り込みコンベア
・センサー予備品の購入1系列(BM)
②超音波振動子
・振動板予備品の購入(BM)
③廃液・循環ポンプ
・ポンプの予備機の購入1台(BM)
H31　**①移動機モーター予備品の購入**(BDM)

【ポンプ類】
H27、H28、H29 、H30、H31
①キャンドポンプ(146台)の 本体更新68台(TBM)
②真空ポンプ(全18台)の
・ローターシャフト、モータ、電磁弁等の交換(TBM)
(H31はモーターを1台)
H28
①マグネットポンプ(13台)全数の本体交換(TBM)
②ギヤーポンプ(7台)全数の本体交換(TBM)
H29
①ダイヤフラムポンプ(9台)の
・モーター(3台)、インバーター(3台)交換(TBM)





【真空加熱分離5台】
H28　・蓋昇降用シリンダ1台の交換(TBM)
・吸排油弁フレキの交換55(TBM)
・オイル冷却器の交換5台(TBM)
・S用真空ポンプ予備品の購入5台(BM)
・オイル冷却ポンプの交換5台(TBM)
H29　・昇降用シリンダ2台の交換(TBM)
・圧力スイッチ・電磁弁交換(TBM)
・真空ポンプ内部部品の購入4台(TBM)
・吸排気ベローズの交換5台(TBM)
・メカニカルブースターポンプの
分解点検5台(CBM)
H30　・撹拌機インバーター交換(TBM)
・排気弁、排気調節弁交換(TBM)
H31　**・真空P、ブースターP内部部品取替**
(TBM)
・撹拌機モーター・インバーター交換
(TBM)

【撹拌洗浄12台】
H28、H29、H30、H31
① 洗浄槽　Vベルト、ベアリング、モーター、インバーター等の
重要部品の交換(TBM)
②ケーシングカバー
開閉油圧装置のモーター、ホース、電磁弁、ポンプ交換
(CBM)

【熱媒設備】
H30　熱媒油の全量交換
H31　**電子部品交換**

【計器類】予備品の購入
H28　①共通予備品の購入(BM)
・圧力伝送器(213台)の同一仕様の共通予備品(44台)
・金属管式レベル計(87台)の同一仕様の共通予備品(66台)
・界面計(6台)の同一仕様の共通予備機(3台)、アンプ(1台)
・ロードセル(18台)の同一仕様の共通予備品(3台)、アンプ(2台)
・音叉式レベル計(8台)のアンプの共通予備機(5台)
②ITV
・カメラ(12台)、モニタ(4台)の購入(BM)

H29　①共通予備品の購入
・質量式流量計(30台)の共通予備機として
電装部2台、各サイズ5台(CBM)
・容積式流量計(20台)の共通予備機10台(CBM)
・面積式流量計の共通予備機10台(CBM)
・渦式流量計、電磁流量計(14台)の共通予備機6台(CBM)
・ピトー管式流量計の伝送器の予備機1台(CBM)
・オリフィス流量計(76台)の発信機共通予備機7台(CBM)
・温度計(9台)の同一仕様の共通予備機(3台)
・差圧スイッチ(32台)の同一仕様の共通予備機(5台)
・自動弁(ボール弁210台)の同一仕様の共通予備機(33台)
・自動弁(バタフライ弁18台)の同一仕様の共通予備機(11台)
・自動弁(タンクボール弁)の同一仕様の共通予備機(2台)
・自動弁(3方調節弁15台)の同一仕様の共通予備機(2台)
・自動弁(電動ボール弁6台)の同一仕様の共通予備機(2台)

H30　①共通予備品の購入
・ITVの予備品更新(CBM)
・各種流量計の予備品購入

設備共通

【液処理・蒸留設備】
H27　①熱交換器腐食検査、塔類充填材点検、配管腐食検査、
腐食サンプル液採取、TCB分離塔・除去塔還流槽交換(CBM)
②撹拌機(10機)
・メカシール・ベアリング交換(TBM)
H28,H29,H30,H31
①撹拌機(全31機)
・モーター、減速機、インバーターの交換(TBM)、**メカシ交換**
(TBM)
H28　① 熱交換機予備機(2台)購入(CBM)
②TCB分離塔下部充填材購入(CBM)
③ 自動ベローシールグローブ弁(189台)の20%(19台)更新(TBM)
H28、H29～H33
① 熱交換機(21基)点検(CBM)
H29　①溶剤除去塔真空ユニットインターークーラー更新(CBM)
②TCB分離塔充填材交換(CBM)
H30　①撹拌機メカシ予備品購入9台(BM)
②反応槽撹拌機の交換4台(TBM)
H31　**①TCB分離塔ベントコンデンサ交換**(CBM)
②第2溶剤回収塔充填材購入(BM)

【設備共通】
H28　①ベンゼン回収装置
・ポンプ、真空ポンプ、ブロワーモーター、INVの交換(TBM)
②換気空調排気ファン
・モーターモシャフト、プーリーの各系統共通予備品購入(BM)
H29、H31　①ベンゼン回収装置
・自動弁、調節弁、圧力伝送器の更新(TBM)
②換気空調3-1排気ファン
・INV、モーター更新(TBM)
③オンラインモニタリング設備
・2系統更新(全3系統、H31 **A系統更新**)(TBM)
H30　①冷水設備
・コンプレッサーモーター用インバーターの予備品購入(BM)
②バッテリー類の交換
・非常用発電機、特高受電盤(TBM)
③特高変電所電力計の更新(TBM)

【コントロールセンター・機器制御盤】
H28
①非常停止リレー盤
・マグネットヒューズの予備品(30%)の購入(CBM)
・リレーの更新(TBM)
H29
①コントロールセンター
・マグネット(30%)の予備品購入(BM)
②PLCリモートIO盤、非常停止リレー盤以外
・マグネットヒューズの予備品(30%)の購入(CBM)
・リレーの更新(TBM)、盤内増し締め(TBM)
・PLC更新(TBM)
・マグネットヒューズの予備品(30%)の購入(CBM)
・盤内増し締め(TBM)

H30、H31
①PLC更新(TBM)

【計器類】更新
H28,H29,H30
①超音波レベル計
・劣化&製造中止品(21台)を更新(TBM)
H28　①融点測定計
・アンプセル交換(7台全数)(CBM)
H29　①ITV
・盤内機器&タッチパネル更新(TBM)
②安全弁・リリーフ弁
・1圧以外の全数(26台)の分解点検(CBM)
③ブリザー弁
・全数(47台)の分解点検(CBM)
④自動弁
・Y型フラッシュ弁(8台)の本体更新(全数)(TBM)
⑤ガスシールユニット
・全数(40台)更新(TBM)
⑥減圧弁
・全数(11台)更新
H29、H30
①音叉式レベルスイッチ(34台)更新(TBM)
H31
①ITV更新(CBM)