

東京PCB処理事業所 2019年度 主な設備保全の実施状況

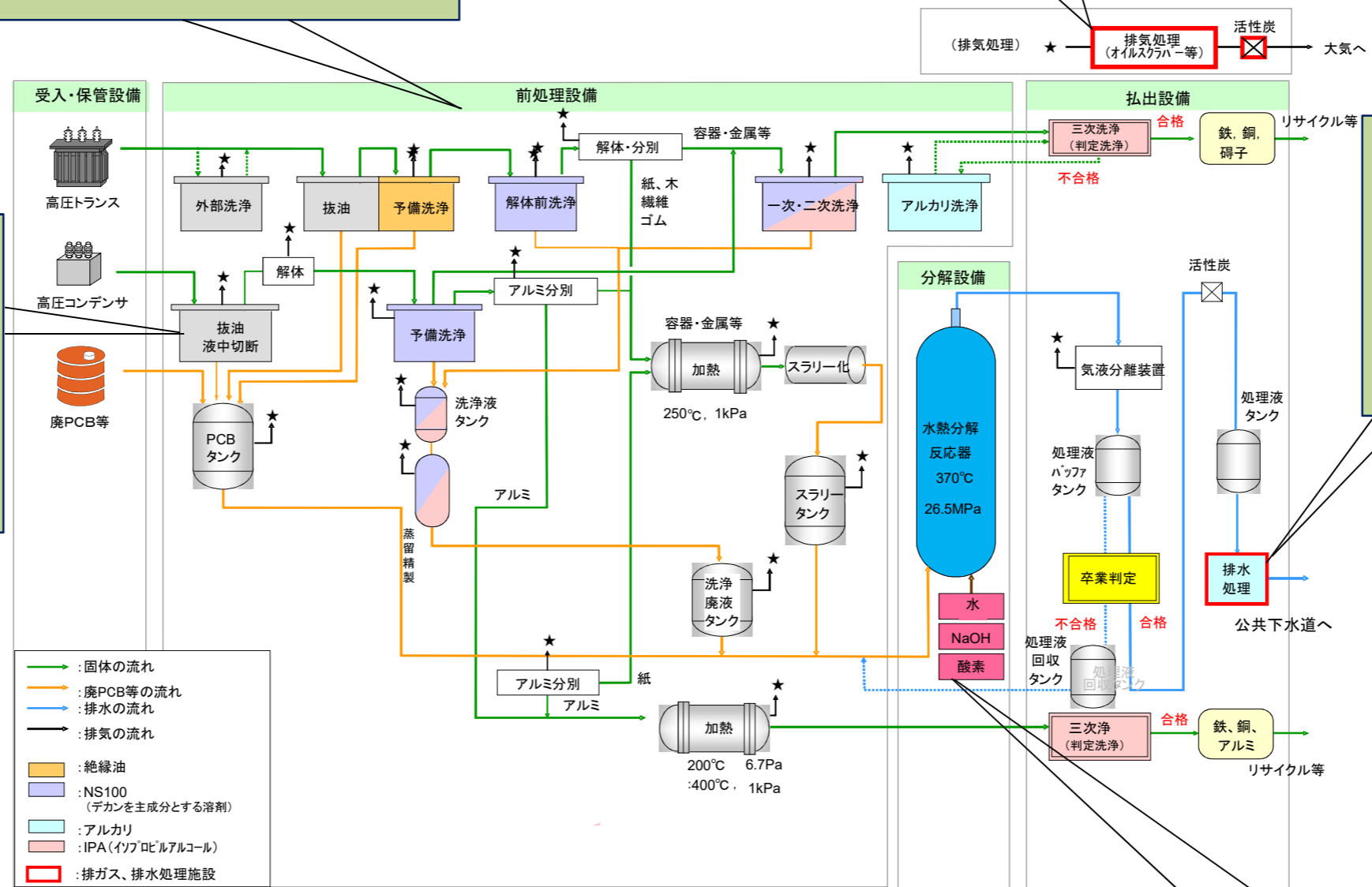
2019年度 実施項目(10~12月)
 ②換気設備
 ・部品供給中止となったパッケージ型空気調和機は2017年度より更新を実施しており現在9台完了。
 2019年度はメーカー調査結果より室外機の塩害状況などから判断しミル室1台、電気室2台を交換する。取外した空気調和機3台は予備機とする。

2019年度 実施項目(5~6月)
 ③排気処理設備
 ・冷却水配管の腐食劣化が進行しているスクラバの除染室系統、NaOH洗浄槽系統をSGP配管からライニング配管への更新を実施した。

2019年度 実施項目(5~6月)
 ①解体分別設備
 ・コンデンサ解体設備で経年劣化が懸念されるもので制御盤内の電源装置33台、使用頻度の高いモノレールクレーン等の補助リレー、素子取出装置反転機エアシリンダ等部品、素子断裁機エアシリンダ・トレイ等部品、上蓋詰込みハンドクレーンなどの交換を実施した。
 ・部品供給中止となった液中切断装置サーボアンプ・サーボモータの交換を実施した。

2019年度 実施項目(5~6月)
 ④計装設備
 ・生産中止で部品入手できなくなる排水処理設備の排水中和装置の制御用現場盤内シーケンサ及びプラント用水設備軟水装置の制御用現場盤内シーケンサを購入し、予備品として保有しておき、設備異常時交換することとした。

2019年度 実施項目(5~6月)
 ⑤水熱分解・洗浄設備
 ・水熱分解設備は圧力調整弁6台、酸素遮断弁など6台を含む自動弁・手動弁48台分について分解点検整備、洗浄設備は自動弁8台分について弁本体交換を実施した。



(排気処理) ★ 排気処理 (オイルスクラバー等) 活性炭 → 大気へ

払出設備
 三次洗浄 (判定洗浄) 合格 → 鉄、銅、碍子 リサイクル等
 不合格 → 排水処理

分解設備
 水熱分解 反応器 370°C 26.5MPa
 加熱 200°C 6.7Pa / 400°C 1kPa

処理液 ハフア タンク
 卒業判定
 処理液 回収 タンク

排水処理
 公共下水道へ

三次浄 (判定洗浄) 合格 → 鉄、銅、アルミ リサイクル等