

各PCB処理事業所の長期保全計画における令和6年度の実績と7年度の予定に関する一覧表

資料2-3 別紙1

5 事業所の長期保全計画について、主要設備別に令和6年度の主だった保全実績と令和7年度の計画をまとめた。

なお、北九州PCB処理事業所1期施設については、プラント設備の解体撤去が完了し、令和6年度から建屋の解体撤去を開始しているため保全計画の予定はない。

設備等の維持・保全には、時間基準保全(TBM(Time Based Maintenance))と状態基準保全(CBM(Condition Based Maintenance))に分けて実施している。

北九州、豊田、大阪の3事業所は、令和5年度を以って操業を終了したため、令和6年度からはCBMあるいは事後保全(BM(Breakdown Maintenance))での対応が中心となる。

項 目			北九州PCB処理事業所 2期施設		豊田PCB処理事業所		東京PCB処理事業所		大阪PCB処理事業所 東棟・西棟		北海道PCB処理事業所			
			令和5年度操業終了		令和5年度操業終了		令和7年度まで操業		令和5年度操業終了		令和7年度まで操業		令和7年度まで操業	
			R6年度	R7年度	R6年度	R7年度	R6年度	R7年度	R6年度	R7年度	R6年度	R7年度	R6年度	R7年度
プロセス設備	蒸留設備	蒸留設備	設備停止	設備停止	CBM	BM	CBM・TBM	CBM・TBM	CBM	設備停止	CBM・TBM	CBM・TBM		
							点検、脱水膜交換	点検、脱水膜交換	点検		熱媒ボイラ点検、真空ポンプ点検・部品交換、オイル回収塔点検	熱媒油更新、熱媒ボイラ点検、真空ポンプ点検・部品交換、オイル回収塔点検		
	洗浄設備	真空超音波設備 洗浄設備（東京）			CBM	CBM	CBM	CBM	CBM・TBM	設備停止	CBM・TBM	CBM・TBM		
					点検、消耗品交換 中止：蓋シリンドー他点検	点検、消耗品交換	アルカリ液抜・温水液張ポンプ分解整備	アルカリ液抜・温水液張ポンプ分解整備	点検		機器点検・主要部品交換	機器点検・主要部品交換、制御盤(電子クーラー更新)		
		攪拌洗浄設備			BM	設備停止					BM	BM		
	液処理設備	脱塩素化設備 水熱分解設備等（東京）	設備停止	設備停止	CBM	設備停止	CBM	CBM	CBM・TBM	設備停止	CBM	CBM		
					点検、安全弁交換 追加：コンベヤシェル整備		反応器肉盛補修、配管点検	反応器肉盛補修、配管点検	点検		反応槽点検	反応槽点検		
	加熱設備	真空加熱設備	CBM	BM	BM	設備停止	CBM	CBM	CBM・TBM	BM	BM	BM		
			機器・配管等の劣化対応				ドライ真空ポンプ交換	作動油交換	点検					
	プラズマ設備	プラズマ熔融分解設備	設備停止	設備停止									CBM	CBM
													点検	点検・水冷ダクト・水冷ゲート
		プラズマ排気処理設備	設備停止	設備停止									CBM・TBM	TBM・BM
													1・2系恒温チャンパー耐火物更新、2系バグフィルタ搬送系部品交換	1・2系恒温チャンパー耐火物更新
		固形物処理装置	設備停止	設備停止									CBM・TBM	BM
													その他機器更新 中止：制御盤(電磁開閉器交換)	その他機器更新
		安定器前処理装置	設備停止	設備停止									CBM	BM
													その他機器更新 追加：電装品交換	
共通設備	換気空調設備	換気空調設備	TBM	TBM	CBM	CBM	TBM	TBM	CBM	CBM	TBM	TBM	CBM・TBM	CBM・TBM
			消耗部品交換	消耗部品交換	点検、活性炭交換	点検、活性炭交換	点検、消耗品交換	点検、消耗品交換	ファン・モーター整備	活性炭交換	機器点検・主要部品交換	機器点検・主要部品交換	チリングユニット その他機器更新、冷温熱源機器更新	チリングユニット その他機器更新、冷温熱源機器更新
	排気モニタリング	OLM設備	TBM 点検、主要部品交換	TBM 点検、主要部品交換	TBM 点検、主要部品交換	TBM 点検、主要部品交換	TBM 点検、主要部品交換	TBM 点検、主要部品交換	CBM マスフローメーター交換	CBM 点検	TBM・CBM 点検、主要部品交換	TBM・CBM 点検、主要部品交換	TBM・CBM 点検、主要部品交換	BM
			TBM	TBM	CBM	CBM	CBM	CBM	CBM	CBM	CBM	CBM	TBM	TBM
	用役設備	空気製造装置	消耗部品交換	消耗部品交換	点検、消耗品交換	点検、消耗品交換	点検、消耗品交換	点検、消耗品交換	圧縮機更新	点検	点検	点検	主電動機整備	本体点検
			TBM	TBM	CBM	CBM	TBM	TBM	CBM	CBM	TBM	TBM		
		窒素製造装置	消耗部品交換	消耗部品交換	点検、消耗品交換	点検、消耗品交換	点検、消耗品交換	点検、消耗品交換	点検	点検	機器点検・主要部品交換	機器点検・主要部品交換		
			CBM	CBM	CBM	CBM	TBM	TBM	CBM	CBM	TBM	TBM	TBM	TBM
	非常用発電機・変電設備	非常用発電機老朽化対策、変電設備 塩害・老朽化化対策	非常用発電機老朽化対策、変電設備 塩害・老朽化化対策	非常用発電機老朽化対策、変電設備 塩害・老朽化化対策	点検	点検	点検	点検	非常用発電機制御 機器更新	点検	機器点検・主要部品交換	機器点検・主要部品交換	変電装置盤内機器 更新 追加：ガスタービン点検	変電装置盤内機器 更新

※各事業所で持っていない設備は、グレーの塗り潰しとしている。