

各PCB処理事業所の長期保全計画比較表

資料6 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5年度の主だった保全実績と令和6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するため保全計画の予定はない。

長期保全計画は、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年度は、CBM若しくは事後保全(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	
			R5年度	R6年度	R5年度	R6年度	R5年度	R6年度	R5年度	R6年度	R5年度	R6年度	R5年度	R6年度
プロセス設備	蒸留設備	蒸留設備	BM	設備停止	CBM・TBM	BM	CBM・TBM	CBM・TBM	CBM	CBM	CBM・TBM	CBM・TBM		
					Vベルト、オイル交換		点検、脱水膜交換	点検、脱水膜交換	点検	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	TBM	CBM	CBM・TBM	CBM・TBM	CBM・TBM	CBM・TBM		
					点検、消耗品交換	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	点検	機器点検・主要部品交換	機器点検・主要部品交換		
		攪拌洗浄設備			BM	BM					BM	BM		
	液処理設備	脱塩素化設備 水熱分解設備等（東京）	BM	設備停止	CBM	CBM	CBM	CBM	CBM・TBM	CBM・TBM	CBM	CBM		
					点検、安全弁交換	点検、安全弁交換	反応器肉盛補修、配管点検	反応器肉盛補修、配管点検	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	CBM	CBM・TBM	BM	CBM	CBM	CBM・TBM	CBM・TBM	BM	BM		
			機器・配管等の劣化対応	機器・配管等の劣化対応	点検・モーター更新・主要部品交換		ドライ真空ポンプ交換	ドライ真空ポンプ交換	圧力変換器ソフト更新	点検				
	プラズマ設備	プラズマ熔融分解設備	CBM・TBM	設備停止									CBM・TBM	CBM
			1系水冷ゲート耐火物補修、1系出滓口ハウジング耐火物補修他										1・2系分解炉ダクト耐火物更新、2系水冷ダクト交換、1系出滓口ハウジング耐火物補修他固形物貯留槽	点検
		プラズマ排気処理設備	CBM・TBM	設備停止									CBM・TBM	CBM・TBM
			1系恒温チャンパー耐火物更新、1系熱交換器耐火物更新他										1系バグフィルタろ布交換	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
		固形物処理装置	BM	設備停止									CBM・TBM	CBM・TBM
													固形物貯留槽・バンカ検重試験、その他機器更新	その他機器更新
		安定器前処理装置	BM	設備停止									CBM	CBM
													その他機器更新	その他機器更新
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
			点検	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	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	TBM	TBM	TBM	TBM	TBM	CBM	CBM	TBM・CBM	TBM・CBM	TBM・CBM	TBM・CBM
			点検、主要部品交換	点検、主要部品交換	点検、主要部品交換	点検、主要部品交換	点検、主要部品交換	点検、主要部品交換	点検、主要部品交換	マスフローメーター交換	点検、主要部品交換	点検、主要部品交換	点検、主要部品交換	点検、主要部品交換
	用役設備	空気製造装置	TBM	TBM	CBM	CBM	CBM	CBM	CBM	CBM	CBM	CBM	TBM	TBM
			消耗部品交換	消耗部品交換						圧縮機更新	点検	点検	主電動機整備	主電動機整備
		窒素製造装置	TBM	TBM	CBM	CBM	TBM	TBM	CBM	CBM	TBM	TBM		
			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	制御モジュール交換		機器点検・主要部品交換	機器点検・主要部品交換		
	非常用発電機・変電設備	非常用発電機・変電設備	CBM	CBM	CBM	CBM	TBM	TBM	CBM	CBM	TBM	TBM	TBM	TBM
			非常用発電機老朽化対策、変電設備塩害・老朽化対策	非常用発電機老朽化対策、変電設備塩害・老朽化対策	点検	点検	点検、変電設備電装部材交換	点検	点検	非常用発電機制御機器更新	機器点検・主要部品交換	機器点検・主要部品交換	変電設備盤内機器更新	変電設備盤内機器更新

※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。