

表-5北海道PCB処理事業所増設施設 長期保全計画実施内容年度別一覧（プラズマ炉関連）

資料6 参考5

※ R05年度以降については、前年度の点検整備による状況確認をもとに改めて見直しを実施してゆく。

黒文字:1系

青文字:2系

赤文字:1・2系

計画的処理完了期限

事業終了準備期間

【1系】、【2系】

設備区分	整備対象	整備内容	北海道方針		R03	R04	R05	R06	R07
プラズマ溶融分解設備	分解炉ダクト	耐火物更新	3年周期	TBM			○		
		その他		CBM	○				
	水冷ダクト	本体更新、交換	3年周期	TBM	○		○		
		伸縮継手交換	5年周期	TBM					
		その他		CBM					
	出滓口ハウジング	耐火物補修	2年周期	TBM			○		○
	インナーシュート	本体更新、交換	4年周期	TBM		○			
	出滓口ジャバラ	交換		CBM	○				
	出滓樋	交換	6年周期	TBM			○		
	出滓口チャンバパネル	交換		CBM	○				
	出滓バーナ空気フレキホース	交換	5年周期	TBM					○
	分解炉傾動装置	プランマブロック交換		CBM					
		その他		CBM					
	水冷ゲート	耐火物補修		CBM					
		本体更新		CBM					
		袖部耐火物更新		CBM					
		その他		CBM					
	気密ゲート	本体更新、交換		CBM					
		その他		CBM					
	挿入ゲート	本体更新、交換		CBM					
その他			CBM						
ドラム缶投入プッシャー	本体更新、交換		CBM						
	その他		CBM			○			
トーチマウント	摺動部、ギヤの交換		CBM						
	その他		CBM					○	
出滓口ゲート	本体更新、交換		CBM						
	その他		CBM						
コンベヤ類	摺動部部品交換		CBM						
	その他		CBM						
送風機類	インペラ、ベアリング類交換		CBM						
	その他		CBM						
配管類	フレキ、油圧ホース等交換	5年周期	TBM			○			
プラズマ排気処理設備	恒温チャンバ	耐火物更新(1スパン)	3年周期	TBM		○			○
		耐火物更新(2~3スパン)	4年周期	TBM	○			○	
		耐火物更新(4~5スパン)	5年周期	TBM					
		耐火物更新(6~7スパン)	6年周期	TBM					
	バグフィルタ	本体補修		CBM				○	
		ろ布交換(1系)		CBM					
		ろ布交換(2系)		CBM			○		
		搬送系部品交換		CBM		○		○	
	触媒反応塔	本体補修		CBM					
		触媒カセット交換		CBM					
		アンモニア供給(自動弁・遮断弁)		CBM					
		噴射水ポンプ		CBM					
	環境集じん装置	ろ布交換	5年周期	CBM					
		その他		CBM					
	減温塔噴射水	ノズル交換		CBM					
		配管更新(供給・戻り)		CBM					
電気計装設備	プラズマ電源装置	冷却水チューブ交換	4年周期	TBM		○			
		オーバーホール	7年	TBM					
		スターター盤		CBM					
		ブースターユニット		CBM					
		その他		CBM	○	○		○	
	インバータ盤(共通)	部品交換		CBM					
		INV本体交換	8年周期	TBM					
	PLC(共通)	電源モジュール交換	10年周期	TBM					
CPU・I/O・通信モジュール交換		8年周期	TBM						
その他			CBM						
制御盤、計装品(共通)	オーバーホール	8年周期	TBM						
自動弁・圧力伝送機(共通)	OH・交換	8年周期	TBM						

【共通系】

設備区分	整備対象	整備内容	北海道方針		R03	R04	R05	R06	R07
プラズマ溶融分解設備	プラズマ冷却水ユニット	ポンプベアリング等交換	4年周期	TBM	○				○
		熱交換器の交換		CBM					
その他			CBM						
	砂回収充填装置	缶体交換		CBM					
プラズマ排気処理設備	薬品供給装置	切出装置羽根交換		CBM					
		ブロワ類、ベアリング交換		CBM					
		閉止スラットバルブ交換		CBM					
		薬品供給ホース交換		CBM			○		
電気計装設備	直流電源装置/UPS	蓄電池交換	8年周期	TBM					
電気設備	無停電電源装置	バッテリー更新	8年周期	TBM	○				

表-6 北海道PCB処理事業所増設施設 長期保全計画実施内容年度別一覧（前処理・共通設備関連）

資料6 参考5

※ R05年度以降については、前年度の点検整備による状況確認をもとに改めて見直しを実施してゆく。

計画的処理完了期限

事業終了準備期間

設備区分	整備対象	整備内容	北海道方針		計画的処理完了期限				
					R03	R04	R05	R06	R07
電気設備	特高受変電装置	普通点検	3年周期	TBM					
		精密点検	6年周期	TBM					
		盤内機器更新		TBM		○	○	○	○
	低圧動力盤	精密点検(リレー、ヒューズ等交換)	5年周期	TBM					
	非常用発電装置	ガスタービン点検	3年周期	TBM					
		ガスタービン点検6年点検	6年周期	TBM					○
		制御弁式据置鉛蓄電池	6年周期	TBM		○			
直流電源装置		6年周期	TBM		○				
無停電電源装置		6年周期	TBM	○	○	○			
前処理設備	安定器前処理装置	タッチパネル交換	5年周期	TBM					
		電装品交換	5年周期	TBM					○
		ロータリバルブ更新		CBM					
		その他の機器更新		CBM	○	○	○	○	○
	塩基度調整剤供給装置	その他の機器更新		CBM		○			○
		電装品交換	5年周期	TBM			○		○
PCB汚染物等処理設備	固形物搬送装置	ロードセル検重試験	3年周期	TBM					
		集じん装置ろ布交換		CBM					
		制御盤/電磁開閉器交換		CBM				○	○
		その他の機器更新		CBM	○	○	○	○	○
	固形物処理装置	固形物貯留槽/検重試験	3年周期	TBM			○		
		固形物ハンカ/検重試験	3年周期	TBM			○		
		その他の機器更新		TBM		○	○	○	○
		局所集じん装置ろ布交換		CBM		○			
		混練装置		CBM					
	排気処理装置	活性炭交換		CBM				○	
		排気ダンパ		CBM					
		その他の機器更新		CBM			○	○	
換気空調設備	空冷チリングユニット A~F	熱交換器洗浄	3年周期	TBM					
		センサー交換	3年周期	TBM					
		基板交換	5年周期	TBM					
		ファンモーター整備	3年周期	TBM					
		圧縮機交換	6年周期	TBM					
		その他の機器更新		CBM			○	○	○
	エアハンドリングユニット	ファンコイル洗浄	3年周期	TBM					
		ブーリー交換	4年周期	TBM					
		ファンモーターBrg交換	3年周期	TBM					
	温水・冷水ポンプ	モーターBrg及びブーリー交換	2年周期	TBM		○			
		その他の機器更新		CBM			○	○	○
	送風機、排風機	主軸・羽根車交換	6年周期	TBM					
		ファンモーターBrg及びブーリー交換	3年周期	TBM				○	
冷温熱源機器更新			TBM			○	○	○	
動力・自動制御盤	インバータ交換	7年周期	TBM						
	自動制御機器交換	5年目以降順次	TBM		○	○	○	○	
ダクト類		5年周期	TBM					○	
用役設備	圧縮空気製造装置	補機点検	3年周期	TBM					
		本体点検(ドライヤ含む)	6年周期	TBM		○			
		ドライヤ露点計		TBM					
		主電動機メーカー持ち帰り整備	6年周期	TBM		○	○	○	
冷却水装置		5年周期	TBM		○	○	○		
受入保管設備	受入フォークリフト	バッテリー交換	5年周期	TBM					
	荷捌きフォークリフト	バッテリー交換	5年周期	TBM					
分析設備	ガスクロマトグラフ装置	老朽化更新	10年周期	TBM	○				
	チリングユニット	圧縮機オーバーホール	5年周期	TBM			○		
		ケミカルフィルタ交換		CBM					
	排気処理他			CBM					
	計測制御	電磁流量計・流量調節弁	2年周期	TBM		○	○	○	
	分析空調設備			CBM	○		○		
分析排水タンク		3年周期	TBM						
オンラインモニタリング設備	老朽化更新	10年周期	TBM	○					
	その他		CBM						
計測制御	酸素分析計	受信機/発信器交換	8年周期	TBM		○		○	
	HIS関係	DELL-HIS本体セット更新	2018年	TBM				○	
	FCS関係	FCU・NODE電源オーバーホール	8年周期	TBM					
		AIP・VF DC/DCコンバータ	10年周期	TBM					
	電機部品交換		CBM	○					
その他設備	ドライクリーニング機	INV、CPU、パネル、リレー他交換	7年周期	TBM					
	LPG供給装置	配管塗装		CBM				○	
	LSA重油貯槽			CBM		○	○		
	クレーン	部品交換		CBM	○	○	○	○	
操業管理システム各機器及びソフト更新	ハードウェア・OS更新							○	