

表一七 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）

※ R02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。

				R01年度実施予定項目									
				黒文字:1系 青文字:2系 赤文字:1・2系									
				:TBM設備 R01年度追加実施予定 :TBM設備 R01年度実施予定 :TBM設備でR01年度に実施を予定したが点検状況より経過観察としたもの(次年度以降に延期) :CBM設備 R01年度追加実施予定 :CBM設備 R01年度実施予定 :CBM設備でR01年度に実施を予定したが点検状況より経過観察としたもの(次年度以降に延期)									
設備区分	整備対象	整備内容	北海道方針	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	
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			○					○	
	インナーシュート	本体更新、交換	4年周期	TBM		○				○			
		交換		CBM						○			
	分解炉傾動装置	ブ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									
	気密ゲート	袖部耐火物更新		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									
	プラズマトーチ	オーバーホール		CBM						○			
		HMI交換		CBM								○	
		1系水冷、絶縁ケーブル交換	3年周期	TBM	○			○			○		
		2系水冷、絶縁ケーブル交換	3年周期	TBM	○			○			○		
プラズマガスホース交換		6年周期	TBM				○						
トーチマウント	摺動部、ギヤの交換		CBM										
	その他		CBM				○						
出滓ロゲート	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	インベラ、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	その他		CBM									
		本体補修		CBM									
触媒カセット交換			CBM										
環境集じん装置	アンモニア供給(自動弁・遮断弁)		CBM										
	噴射水ポンプ		CBM										
減温塔噴射水	ろ布交換	5年周期	CBM							○			
	その他		CBM										
	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									
	インバータ盤(共通)	その他		CBM				○					
		部品交換		CBM								○	
	PLC(共通)	INV本体交換	8年周期	TBM					○	○			
		電源モジュール交換	10年周期	TBM							○	○	
制御盤、計装品(共通)	CPU・I/O・通信モジュール交換	8年周期	TBM						○		○		
	その他		CBM										
自動弁・圧力伝送機(共通)	オーバーホール	8年周期	TBM										
	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	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	
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	2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	無停電源装置	バッテリー更新	8年周期	TBM					○				

(出典:第49回 北海道PCB廃棄物処理事業監視円卓会議)

表-8 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）

※ R02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。

設備区分	整備対象	整備内容	北海道方針		H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	
			6年周期	TBM										
電気設備	特高受変電装置	精密点検	6年周期	TBM							○			
		連成計・放圧装置点検	8年周期	TBM						○				
	非常用発電装置	ガスタービン点検	3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								○		
	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				○		○				
		ろ布交換			CBM									
処理待ちフォークリフト	バッテリー交換	6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				○					○	
	固形物処理装置	固形物貯留槽/検重試験	3年周期	TBM		○							○	
		固形物パンカ/検重試験	3年周期	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			○							
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							○			
	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								○		
	温水・冷水ポンプ	ファンモーターBrg交換	3年周期	TBM	○			○				○		
		モーターBrg及びブーリー交換	2年周期	TBM	○		○						○	
	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	○			○		○				
	真空温水ヒーター		5年周期	TBM										
	冷暖房装置	熱交換器洗浄	3年周期	TBM										
		センサー及び基板交換	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							○				
活性炭吸着塔	活性炭交換			CBM										
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	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	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				○						
		HD 2年	2年周期	TBM					○	○		○		
	HIS関係	DVDRAM4年	4年周期	TBM	○						○			
		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							○			

(出典:第49回 北海道PCB廃棄物処理事業監視円卓会議)