

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 (プラズマ炉関連)

※ R04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R08年度以降については未定。

		R03年度実施項目							
		黒文字:1系	黄色	:TBM設備 R03年度追加実施					
		青文字:2系	緑色	:TBM設備 R03年度実施					
		赤文字:1・2系	赤色	:TBM設備でR03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)					
			ピンク	:CBM設備 R03年度追加実施					
			水色	:CBM設備 R03年度実施					
			赤色	:CBM設備でR03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)					
【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		○			
	出滓ロジャバラ	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					
	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	その他		CBM					
		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					
環境集じん装置	噴射水ポンプ		CBM						
	ろ布交換	5年周期	CBM						
減温塔噴射水	その他		CBM						
	ノズル交換		CBM						
	配管更新(供給・戻り)		CBM						

表一6 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 (プラズマ炉関連)

※ R04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R08年度以降については未定。

			R03年度実施項目						
			黒文字:1系	黄色	:TBM設備 R03年度追加実施				
			青文字:2系	緑色	:TBM設備 R03年度実施				
			赤文字:1・2系	赤色	:TBM設備でR03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)				
				青色	:CBM設備 R03年度追加実施				
				赤色	:CBM設備 R03年度実施				
				赤色	:CBM設備でR03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)				
<b>【1系】、【2系】</b>									
設備区分	整備対象	整備内容	北海道方針		R03	R04	R05	R06	R07
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				
<b>【共通系】</b>									
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	バッテリー交換	8年周期	TBM					
電気設備	無停電電源装置	バッテリー交換	8年周期	TBM	○				

(出典:第54回(2022.2.7)北海道PCB廃棄物処理事業監視円卓会議)

表-7 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)

※ R04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R08年度以降については未定。

R03年度実施項目	:TBM設備 R03年度追加実施
	:TBM設備 R03年度実施
	:TBM設備でR03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 R03年度追加実施
	:CBM設備 R03年度実施
	:CBM設備でR03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		R03	R04	R05	R06	R07
			3年周期	TBM					
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					
		ガスタービン点検	3年周期	TBM					
	非常用発電装置	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			○		○
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				○	○
		その他の機器更新		TBM	○	○	○	○	○
	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			○		
		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						
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					
		プーリー交換	4年周期	TBM					
		ファンモーターBr&交換	3年周期	TBM					
	温水・冷水ポンプ	モーターBr&及びプーリー交換	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Br&及びプーリー交換	3年周期	TBM				○	
	冷温熱源機器更新			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						
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					○	

表-7 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)

※ R04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R08年度以降については未定。

R03年度実施項目	:TBM設備 R03年度追加実施
	:TBM設備 R03年度実施
	:TBM設備でR03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 R03年度追加実施
	:CBM設備 R03年度実施
	:CBM設備でR03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		R03	R04	R05	R06	R07
			周期	設備種別					
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	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						
				CBM					
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	○	○	○	○	○
作業管理システム 各機器及びソフト更新	ハードウェア・OS更新							○	

(出典:第54回(2022.2.7) 北海道PCB廃棄物処理事業監視円卓会議)