資料４　別紙４
（310304 北海道PCB処理事業部会）

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）

※ H31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。

H31年度実施予定項目
- :TBM設備 31年度追加実施予定
- :TBM設備 31年度実施予定
- :TBM設備で31年度に実施予定したが点検状況より様子見としたもの（次年度以降に延期）
- :CBM設備で31年度に実施するもの
- :CBM設備で31年度に実施予定したが点検状況より様子見としたもの（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		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36
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	缶体更新、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	缶体更新、交換	4年周期	TBM		○			○		○		○
	出滓口ジャバラ	交換		CBM					○				○
	出滓樋	交換		CBM									
	出滓口チャンバパネル	交換		CBM		○			○	○		○	○
	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	交換、耐火物補修	3年周期	TBM	○				○			○	
		交換、缶体更新	3年周期	TBM									
		袖部耐火物更新	3年周期	TBM	○						○		
	気密ゲート	缶体更新、交換		CBM									
		その他		CBM									
	挿入ゲート	缶体更新、交換		CBM									
		その他		CBM									
	ドラム缶投入プッシャー	缶体更新、交換		CBM									
		その他		CBM									
	プラズマトーチ	オーバーホール	5年周期	TBM						○			
		HMI交換	5年周期	TBM								○	
		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				○					
		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	缶体更新、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)		CBM									
	バグフィルタ	缶体補修		CBM									
		ろ布交換		CBM									
		搬送系部品交換		CBM					○				
		その他		CBM									
	触媒反応塔	缶体補修		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		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年周期	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	5年周期	TBM								○	
		INV本体交換	8年周期	TBM					○	○			
	PLC（共通）	電源モジュール交換	5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	7～9年周期	TBM					○				
	自動弁・圧力伝送機（共通）	OH・交換	7～9年周期	TBM					○	○			

【共通系】

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	無停電電源装置	バッテリー更新	8年周期	TBM					○	○			

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）

※　H31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。

H31年度実施予定項目
- :TBM設備 31年度追加実施予定
- :TBM設備 31年度実施予定
- :TBM設備で31年度に実施予定したが点検状況より様子見としたもの（次年度以降に延期
- :CBM設備で31年度に実施するもの
- :CBM設備で31年度に実施予定したが点検状況より様子見としたもの（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	H31	H32	H33	H34	H35	H36
電気設備	特高受変電装置	普通点検	3年周期	TBM	○						○		
		連成計・放圧装置点検	8年周期	TBM						○			
		取引計量器更新	6年周期	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	塩基度調整剤貯留槽		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		○			○			○	
		固形物ﾊﾟﾝｶ／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	○						○		
		プーリー交換	4年周期	TBM				○			○		
		ファンモータBrg交換	3年周期	TBM	○						○		
	温水・冷水ポンプ	モーターBrg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Brg及びプーリー交換	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									
		センサー及び基盤交換	3年周期	TBM	○						○		
		基板交換	5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		○	○						
		主電動機ﾒｰｶｰ持ち帰り整備	6年周期	TBM				○					
	冷却水装置	モーターBrg交換	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			○					○	
		センサー及び電装品交換	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				○					
分散型DCS	HIS関係	HDD	2年周期	TBM						○		○	
		DVD-RAM	4年周期	TBM	○					○			
		DELL-HIS本体セット更新	2018年	TBM		○							
	FCS関係	FCU・NODE電源ｵｰﾊﾞｰﾎｰﾙ	8年周期	TBM					○				
		AIP・VF　DC/DCｺﾝﾊﾞｰﾀ	10年周期	TBM						○			
	通信機器	光リピーター	8年周期	TBM									
		メディアコンバータ	8年周期	TBM									
		レイヤー2スイッチ	8年周期	TBM									
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									