

表-2 長期保全計画表(東京PCB処理事業所)

設 備	機 器	時間基準保全(○更新・△補修)		機 器 更 新 (年 度)												備 考	
		更新等の周期	補修内容	17~24	25・26	27	28	29	30	31	32	33	34				
受入払出設備	クレーン	-	ワイヤ交換			△											
	搬送コンベア	-															
解体分別設備	断裁機	10年(△)	ユニット交換														
	工作機械	10年(△)	主軸等交換			△	△	△									
破砕機	油圧ユニット	-	ホース・電磁弁														
	破砕機全般	10年(△)	主軸交換			△											
予備洗浄装置	素子予備洗浄装置	10年(○)、6年(△)	LS、軸等の交換	△20	△26		○										
	容器予備洗浄装置	10年(○)、6年(△)	部品交換		△25		△										
	解体前洗浄装置	-	蓋パッキン等交換				△	△					△				
	油圧ユニット	3年(△)	ホース・電磁弁等交換				△	△			△			△			
	遠心分離機	3年(△)	部品交換	△23	△26							△					
	ポンプ	10年(○)、6年(△)	部品交換	△21			○	○			○						
	真空ポンプ	13年(○)、6年(△)	部品交換					△			○		△			△	
洗浄設備	洗浄装置	弁類・配管	6年(○)	弁類の交換							○						
		洗浄装置	-	部品交換													
		油圧ユニット	25年(○)														
		弁類・配管	5年(○)	弁類の交換					○	○							
	蒸留精製装置	ポンプ	10年(△)	ローター補修				○	○								
		槽・塔・熱交換器類	-														
		真空ポンプ	8年(○)	本体交換	○22~24	○25		○	○				○				
		脱水膜	3年	1/3づつ交換		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	電気ボイラ	弁類・配管	6年	弁類の交換													
		電気ボイラ・ヒータ	8年	ヒータ交換	○23,24	○25			○	○	○						
加熱設備	No1 加熱炉	扉本体	-														
		炉本体	-														
		ヒータ	6年(○)	ヒータ交換					○	○							
		ドライ真空ポンプ	2年	本体交換	○22	○25		○	○			○					
		マニカンプスターポンプ	6年(○)	本体交換													
		冷却水配管	5年(△)	腐食部位の交換								△					
		排気管	CBM														
		一次凝縮器	-														
		二次凝縮器	-														
		三次凝縮器	-														
		No2 加熱炉	扉本体	-													
			炉本体	-													
	ヒータ		6年(○)	ヒータ交換					○	○							
	ドライ真空ポンプ		2年	本体交換	○24	○26		○	○			○					
	マニカンプスターポンプ		6年(○)	本体交換									○				
	冷却水配管		5年(△)	腐食部位の交換									△				
	排気管		CBM														
	一次凝縮器		-														
	二次凝縮器		-														
	三次凝縮器		-														
	No1,2 共通		油圧ユニット	25年(○)、3年(△)	ホース・電磁弁					△		△			△		
			熱媒装置	-													
		二次凝縮器チラーユニット	10年(○)	主要機器更新			○	○	○								
		加熱炉搬入装置	-														
		弁類・配管	6年(○)	弁類の交換			○										
		No3 加熱炉	扉本体	-													
			炉本体	-													
			油圧ユニット	25年(○)、3年(△)	ホース・電磁弁						△			△			
			ヒータ	5年(○)	ヒータ交換							○					
	マニカンプスターポンプ		5年(○)	本体更新								○					
	油回転真空ポンプ		5年(○)	部品の交換									○				
	一次凝縮器		CBM														
	二次凝縮器		CBM														
	三次凝縮器		CBM														
	水熱分解設備	第一種圧力容器	No.1系反応器(管台含む)	1年(△)	腐食部肉盛等		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
			No.2系反応器(管台含む)	1年(△)	腐食部肉盛等		△	△	△	△	△	△	△	△	△		
			No.3系反応器(管台含む)	1年(△)	腐食部肉盛等		△	△	△	△	△	△	△	△	△		
			No.1系処理液再生熱交換器	1回更新	全更新								○				
No.2系処理液再生熱交換器			1回更新	全更新					△	○							
No.3系処理液再生熱交換器			1回更新	全更新						△							
給水再生熱交換器			CBM														
給水加熱器(フランジ)			11年(△)	フランジ本体の交換													
ボイラ			No.1給水加熱器(ヒータ)	1回更新	ヒータを補修し交換	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		No.2給水加熱器(ヒータ)	1回更新	ヒータを補修し交換	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
		No.3給水加熱器(ヒータ)	1回更新	ヒータを補修し交換	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
		低圧側ポンプ	10年(△)	モーターの交換													
		高圧側ポンプ	10年(△)	モーターの交換													
配管		給水再生熱交換器出口連絡管	-														
		No.1処理液再生熱交換器出口連絡管	1回更新	全更新			○										
		No.2処理液再生熱交換器出口連絡管	1回更新	全更新			○										
		No.3処理液再生熱交換器出口連絡管	1回更新	全更新			○										
		No.1系混合管	7年	本体交換	○19,23	○26					○						
		No.2系混合管	7年	本体交換	○19,23	○26					○						
		No.3系混合管	7年	本体交換	○19,23	○26					○						
		その他配管	CBM	腐食箇所交換			○					○					
弁		逆止弁	3年(○)	本体交換					○	○			○				
		手動弁・自動弁	6年(○)	本体交換			○				○		○				
酸供給設備	酸素供給	-	真空度低下														
	酸素供給ポンプ(4基)	10年(○)	経年劣化	○21,22	○25	○(1基)	○(1基)										
	有機溶剤処理装置	-															
	電気ボイラ	-															
	手動弁・自動弁	6年(○)	弁類の交換				○	○			○						
NS回収装置	NS回収装置	-															
	電気ボイラ	-	部品交換					△			△						
	手動弁・自動弁	6年(○)	弁類の交換				○										
	乾燥装置	-															
換気設備	乾燥装置	-															
	溶剤回収装置	-															
局排設備	吸排気ファン	-															
	活性炭フィルタ	-															
プラント用冷却水排気窒素空気	プラント用水	ポンプ	30年	経年劣化	○	○	○	○	○	○	○	○					
		排水	-														
		冷却水	-														
	窒素	PSA式窒素製造装置	-														
		PSA空気除湿機	-														
		コンプレッサ	-														
	電源設備	弁	2年(○)	交換	○	○	○		○		○		○				
		空気	CBM														
		空気除湿機	CBM														
		非常用発電装置	-														
		無停電電源装置	-														
		排気モーター装置	10年(○)	全更新						○							
分析計測設備	溶液中PCB濃度計	4年(△)	部品交換														
	自動サンプリング装置	5年(△)	部品交換														
	排水中PCB濃度計	2年(△)	部品交換	○24	○26		△			△		△					
	排水サンプリングラック	2年(△)															
建築物	建築(屋根)	毎年補修	防水補修														
	フローリフト	5年(△)	バッテリー交換														
その他設備	搬送台車	5年(△)	シーケンサー、基盤交換														
	操業管理システム	1回更新	全更新	○24~	○												

※ 時間基準保全について、○は更新を、△は部分更新・補修を示す。また記号の後の数値は過去の実施年度等を示す。
 ※ 時間基準保全、更新等の周期欄において、- は更新なしの項目、CBMは状態基準保全を示す。