資料－４ （表－１）
（H29.3.30　第37回環境安全委員会）

表－1　長期保全計画表（東京PCB処理事業所）29年度改訂版

平成29年2月7日改訂
赤字箇所は、昨年度資料からの変更箇所

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			△	△	△						
		油圧ユニット	－	ホース,電磁弁											
破砕機		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		○	△						新規追加(濃度計センサー更新)
		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			○	○→△	○	○				点検整備に変更
		真空ポンプ	13年(○)、6年(△)	部品交換			△			○		△		△	
		弁類・配管	6年(○)	弁類の交換							○				
洗浄設備	洗浄装置	洗浄装置	－	部品交換											
		油圧ユニット	25年(○)						○→△	○					点検整備に変更
		弁類・配管	5年(○)	弁類の交換			△						○		
		ポンプ	10年(△)	ローター補修				○	○						
	蒸留精製装置	槽・塔・熱交換器類	－												
		真空ポンプ	8年(○)	本体交換	○22～24	○25			○			○			
		ポンプ	6年						○	○	○				
		脱水膜	3年	1/3づつ交換		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		弁類・配管	6年	弁類の交換					○						
	電気ボイラ	電気ボイラ・ヒータ	8年	ヒーター交換	○23,24	○25			○	○	○				
		弁類・配管	6年	弁類の交換		○25		○					○		
加熱設備	No1 加熱炉	扉本体	－												
		炉本体	－												
		ヒータ	6年(○)	ヒーター交換					○→△	○	○				点検整備に変更、平成30年31年で本体交換
		ドライ真空ポンプ	2年	本体交換	○22	○25	○		○		○		○		
		メカニカルブースターポンプ	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(○)	ヒーター交換					○→△	○	○				点検整備に4変更、平成30年31年で本体交換
		ドライ真空ポンプ	2年	本体交換	○24	○26		○		○		○			
		メカニカルブースターポンプ	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 加熱炉 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(○)	ヒーター交換						○					
		メカニカルブースターポンプ	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												
		排気管	CBM												
		一次凝縮器チラーユニット	8年(○)	主要機器更新				○	○						
		二次凝縮器チラーユニット	8年(○)	主要機器更新				○	○						
		三次凝縮器チラーユニット	8年(○)	主要機器更新				○	○						
		弁類・配管	6年(○)	弁類の交換						○					

資料－４（表－１）
（H29.3.30 第37回環境安全委員会）

表－1 長期保全計画表（東京PCB処理事業所） 29年度改訂版

平成29年2月7日改訂
赤字箇所は、昨年度資料からの変更箇所

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	
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												
	ﾎﾞｲﾗ	給水加熱器(ﾌﾗﾝｼﾞ)	11年(△)	ﾌﾗﾝｼﾞ本体の交換											
		No.1給水加熱器(ﾋｰﾀ)	1回更新	ﾋｰﾀｰを補修し交換	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		No.2給水加熱器(ﾋｰﾀ)	1回更新	ﾋｰﾀｰを補修し交換	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		No.3給水加熱器(ﾋｰﾀ)	1回更新	ﾋｰﾀｰを補修し交換	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ﾎﾟﾝﾌﾟ	低圧側ﾎﾟﾝﾌﾟ	10年(△)	ﾓｰﾀｰの交換				○	○						
		高圧側ﾎﾟﾝﾌﾟ	10年(△)	ﾓｰﾀｰの交換				○	○						
	塔･槽類	気液分離槽隔壁	CBM	隔壁ﾘｰｸの補修											
	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			○	○	○			○			新規追加
	酸素供給設備	酸素ﾀﾝｸ	－	真空度低下											
		酸素供給ﾎﾟﾝﾌﾟ(4基)	10年(○)	経年劣化	○21,22	○25	○(1基)	○(1基)	○(1基)						
排気処理設備	有機溶剤処理装	有機溶剤処理装置	－												
		電気ﾎﾞｲﾗ	－												
		手動弁･自動弁	6年(○)	弁類の交換				○	○				○		
	NS回収装置	NS回収装置	－												
		電気ﾎﾞｲﾗ	－	部品交換					△		△		△		
		手動弁･自動弁	6年(○)	弁類の交換				○							
	乾燥装置	乾燥装置	－												
		溶剤回収装置	－												
	換気設備	吸排気ﾌｧﾝ	－			△25									
		活性炭ﾌｨﾙﾀ	－												
	局排設備	局所排気ﾌｧﾝ	－												
		活性炭ﾌｨﾙﾀ	1回(年)	交換(分析による)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ﾌﾟﾗﾝﾄ用冷却水排気窒素空気	ﾌﾟﾗﾝﾄ用水	ﾎﾟﾝﾌﾟ	30年	経年劣化											
	軟水装置	塔･槽類	－												
		ﾎﾟﾝﾌﾟ	－												
	冷却水	冷却塔ﾌﾞﾚｰﾄﾞ･減速機	9年	整備･交換		○	○		－	－	○				平成31年度交換
		ﾎﾟﾝﾌﾟ	－												
		弁	CBM	弁類の交換											
		配管(炭素鋼)	CBM	漏洩箇所更新											
		不断水弁	CBM	漏洩箇所更新											
	排水	塔･槽類	－												
		ﾎﾟﾝﾌﾟ	－												
	窒素	PSA式窒素製造装置	－												
		PSA空気除湿機	－												
		ｺﾝﾌﾟﾚｯｻ	－	部品交換				△							
		弁	2年(○)	交換	○	○	○		○		○		○		
	空気	ｺﾝﾌﾟﾚｯｻ	CBM												
		空気除湿機	CBM												
	電源設備	非常用発電装置	－			△26									
		無停電電源装置	－			△26									
分析計測設備		排気ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ装置	10年(○)	全更新					○	○					新規追加
		溶液中PCB濃度計	4年(△)	部品交換→更新		△25			○	○					新規追加
		自動ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ装置	5年(△)	部品交換			△				△	△			
		排水中PCB濃度計	2年(△)	部品交換	○24	○26		△		△		△		△	
		排水ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞﾗｯｸ	2年(△)												
建築物		建築(屋根)	毎年補修	防水補修		△26	○	○	○	○	○	○	○	○	
その他設備		ﾌｫｰｸﾘﾌﾄ	5年(△)	ﾊﾞｯﾃﾘｰ交換		△26									
		搬送台車	5年(△)	ｼｰｹﾝｻｰ、基盤交換		△26									
		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。