## 表一5 大阪PCB処理事業所 令和3年度長期保全計画(各年度実施計画)抜粋

R2年度の丸敷字は、表-3「令和2年度長期保全計画主要項目実施状況」の項目番号。 R3年度の丸敷字は、表-4「令和3年度長期保全計画実施予定主要項目」の項目番号。

			R3年度の丸敷字は、表一4「令和3年度長期保金計画実施予定主要項目										要項目]の	9項目書号。	
	設備分類	主要工程	1	機器名称				ätii	画と実績	●実施	▲延期 ×耳	放止め 〇寸	定		
NO			機器番号		長期保全内容	保全方式	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	令和3年度見直L内容
							実績	実績	実績	実績	実績	実績	実施済	計画	
1.前処理	設備(VTR設備除く)														
1-1	タンク、塔槽類	蒸留工程	T-2901	TCB分離塔	充填材の交換	状態			•						
			T-2702, T-2752	粗本蒸留HC回収塔	点検·清掃							•			粗蒸留HC回収塔ポンプ取り外し、配管内点検
1-4	熱交換器類	蒸留工程	E-2901	TCB分離塔コンテンサ	材質を更新しているものの、6~8年目に本体更新必要					•					H28年度定期検査で腐食あり、29年度も腐食があり更新した。
			E-2904	第1蒸留塔リホイラ	点検·清掃		•		•	•	•	•			
			E-2911	TCB分離塔真空ユニットコンデンサー	劣化更新						•		×		
			E-2912	第1蒸留塔真空ユニットコンデンサー	劣化更新	"					•		×		
			U-2504A/D	装置・貯槽用チラーユニット	B.D号機の圧縮機交換	時間				•					
1-5				AWALLAL VA. VA. OLE CO.	熱媒油及びOリング、パッキン交換	"				•	•				
		抜油解体洗浄工程		解体前洗浄装置	熱媒ヒーター更新	状態						×			
	ユニット機器			洗浄装置、判定洗浄装置	超音波振動子交換	状態		•	•	•	•	•	•①	01	経年劣化リスク回避のため交換する。
			U-2501,2502	洗浄装置、判定洗浄装置	熱媒ドレン配管交換、清掃				•	•		•			
		切断·粉砕工程	F-5001	炭化物集塵機	ろ布交換	"						•			
		用役		窒素コンプレッサー	C号機主軸整備							•	●16		C号機の主軸整備を実施した。
[	制御機器類	粗本蒸留工程		洗浄溶剤粗本蒸留制御計器類	更新	時間						×			
2.VTR設	構														
$\Box$	弁類		XV-3361A/D	ホットガスバルブ(メイン)	定期的なオーバーホール(2基/年)	状態				•	•	•			一般補修工事対応
2-2			XV-3363A/D	ホットガスバルブ (パイパス)	定期的なオーバーホール(2基/年)		•			•	•	•			同上
		[		ボールパルブ	整備			•	•	•	•				
П			VTR-D	常圧系配管	腐食箇所の更新					•		•	•2		腐食が進んでいる箇所の対策を実施した。
12-2	配管		VTR-D	真空系配管更新	腐食箇所の更新						•	•			同上
2-3 i	11.15		VTR-D	炉出口~常圧凝縮器	内部点検、清掃、交換	"				•			•3		腐食が進んでいる箇所の対策を実施した。
			VTR-D	TK3601,3602送液配管	交換	"				•					腐食が進んでいる箇所を29年定期点検時に更新した。
2-4	ヒーター類			ヒーター保温材	老朽化のため交換	状態		•							
٠,	_ /=#			熱電対	ドアシールド用熱電対交換				•	•	•	•	•8		R元年度定検にてC号機交換済、R2年度2月の小定検にてD号機交換。
2-5	ボンブ類		VP-3383A/D	油回転ポンプ	型式変更し更新	状態	•								
П		VTR設備全般	E_2250D	D号機第1オイルクーラ	更新	状態		•		×	•	•	04	02	応力腐食割れに耐性のある2相合金ステンレス予備チューブ入荷済。 定期点検の結果より、予備チューブに更新する。
			E-3308D	ロウル (水・(ルソー)	渦流探傷					•	•	•	•9	08	渦流探傷試験を実施する。
			E_2250D	D号機第2オイルクーラ	更新					•	•	•	05	03	応力腐食割れに耐性のある2相合金ステンレス予備チューブ入荷済。 定期点検の結果より、予備チューブに更新する。
	熱交換器類		E-3309D		渦流探傷					•	•	•	•10	09	渦流探傷試験を実施する。
			E_2360D	D号機真空凝縮器	更新						•	•	•6		応力腐食割れに耐性のある2相合金ステンレス予備チューブ入荷済。 R2定期点検の結果より、予備チューブに更新した。
2-6			c-3300D		渦流探傷	"					•	•	•①	010	渦流探傷試験を実施する。
				チラー水熱交換器	劣化更新						•				
				D号機HCL除去スクラバー	新設、点検·整備	時間			•	•	•	•	•12		点検・清掃のほか、充填材・デミスターを交換した。
				C号機HCL除去スクラバー	新設、点検·整備						•	×	×		H30年度新設。今後定期的な維持管理を行う。
			E-3358C	C号機第1オイルクーラ	既設チュープバンドルを腐食対策品に取替え	状態						•			R元年度定期点検で予備チューブに更新した。
				冷房設備	新設、夏場の防暑対策							•			
2-7	タンク類		V-1541A	廃PCB受槽	清掃									011	
2-9	排気処理装置類		F-3388A/D	第1排気処理装置	一式交換(2基/年×2基)	時間									

## R2年度の丸敷字は、表-3「令和2年度長期保全計画主要項目実施状況」の項目番号。 R3年度の丸敷字は、表-4「令和3年度長期保全計画実施予定主要項目」の項目番号。

	1	R3年度の丸板字は、表 - 41 令和3年度長期後全計開更落テ								××014	74D # 70				
			l	機器名称				äti	面と実績	上実績 ●実施 ▲延期 ×取止め ○予定					
NO	設備分類	主要工程	機器番号		長期保全内容	保全方式	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	令和3年度見直し内容
							実績	実績	実績	実績	実績	実績	実施済	計画	
o ide h	理設備(水素発生装置除く)			<u> </u>	l .										
					1	Ι	1								
3-1	タンク、塔槽類			蒸留系溶媒除去塔A/B	充填物交換、塔底部清掃(内部FRPボルト交換含む)	時間					•		●13		塔底部に触媒蓄積、過去に一度も清掃していないため実施した。
3-2			AG-4221A	反応器(AG-4221A) 攪拌機	カニカルシール交換	時間					•				
			AG-4221B	反応器(AG-4221B)攪拌機	幼ニカルシール交換	-			•						
			AG-4251A AG-4252A	反応液受槽(AG-4251A) 攪拌機 触媒スラリー中間槽(AG-4252A) 攪拌機	幼ニカルシール交換						•				
		反応処理・生成物回収工程	AG-4251B	反応液受槽(AG-4251B)攪拌機	カニカルシール交換		•						×		
				触媒スラリ-中間槽(AG-4252B)攪拌機 塔底液槽(AG-4271A)攪拌機	がコカルシール交換						•				
											Ť		×		
				塔底液槽(AG-4271B) 攪拌機	カニカルシール交換		•						×		
	搅拌機類		AG-4221B	反応器(AG-4221B)攪拌機	減速機OH	状態			•						
			AG-4221A	反応器(AG-4221A) 攪拌機	減速機OH(スペーサー取り付け)	-				•			×		
			AG-4251A	反応液受槽(AG-4251A)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	-					•				H28年度定検にてAG-4221Bでオイルシールの劣化が見られたため、29年度に引続き模展開として行った。
			AG-4251B	反応液受槽(AG-4251B) 攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)	-				•					
			AG-4252A	触媒スラリー中間槽(AG-4252A)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)						•				同上
			AG-4252B	触媒スラリー中間槽(AG-4252B)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)				•						
				塔底液槽(AG-4271A) 攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)										同上
										_	•				INT.
				塔底液槽(AG-4271B)攪拌機	減速機OH(オイルシール交換)					•					毎年の過流探傷試験で腐食傾向が見られていない。引続き傾向管理
		中間処理工程	E-4143	第2低沸蒸留塔塔底加熱器	更新	状態									世中の週底球機試験で高長限門が見られていない。引続さ限門管理 をしていく。
	熱交換器類	生成物回収工程	E-4264AB	生成物回収塔真空ボンプアフタークーラ(E-4264AB)	内部清掃				•						H28年定期点検での点検結果問題なし。
		反応処理工程	E-4233B	第2塩酸回収塔冷却器(E-4233B)	更新(テフロン熱交)		•								
3-3		反応処理工程	E-4221AB	反応ガス洗浄塔冷却器	内部清掃、チューブ渦流探傷試験					•					H29年定期点検で過流探傷試験を実施したが問題なし。
		生成物回収工程	E-4267AB	回収溶媒留出冷却器	内部清掃、チューブ渦流探傷試験					•					H29年定期点検で過流探傷試験を実施したが問題なし。
		中間処理工程		第1.2低沸蒸留塔凝縮器、加熱器	本体、チューブパンドル更新					•	•	•	•(14)	0(4)	満流探傷試験を実施し、結果に応じて更新する。
										•	_	×	•(14)	0(4)	<b>州瓜休寮政教と大悲し、和木にルして更新する。</b>
		中間処理工程		廃アルカリ蒸留塔	充填物交換										
3-4	塔槽類	反応処理工程	T-4232A/B	第1塩酸回収塔	充填物交换							•			
		反応処理工程	V-4262A/B	生成ビフェニール中間槽	内部清掃							×			
		水素ガス圧縮機	C-4241A/B/C	水素ガス圧縮機(C-4241A/B/C)	オーバーホール(1.2段シリンダー&ライナー等交換)	時間							<b>●</b> 15		オーバーホール周期を1年延期しており、故障のリスクがあるため実施した。 (R2年度A機)
3-5	ユニット機器類	充填装置		ドラム缶昇降機	ドラム缶昇降機のエアホースユニット交換									0(5)	R2年度定検時に劣化が認められたため実施する。
				オフスペック木酢配管、木酢液払出配管	交換	状態			•						
	配管類			木酢抽出配管	水平配管交換及びフランジ取付、清掃					•					
				第1.2低沸遠流、フィード系配管清掃	濟播					_				40	R2年度定検にて閉塞が認められたため実施する。
3-6												•		0(12)	RZ年度定棟にも財産が認められたため夫施する。
				排出溶媒槽·第1抽出槽配管	配管交換及びバルブ取付					•					
				バルブ類	整備、交換	*				•		•			R元年度定期点検でA系反応液サンブルライン逆止弁更新
				第1低沸蒸留塔塔底加熱器熱媒ベント弁	交換								•7		リークが発生していたため交換した。
3-7	ポンプ類	中間処理真空ポンプ	VP-4141A	低沸蒸留塔真空ポンプ	オーバーホール		L							0(13)	稼働後、一度も点検していないため実施する。
4.水素	発生装置														
		フィールド計器設備		水素発生装置計装機器交換	更新	状態		•							
4-1	電気、計装設備	制御、動力設備		水素発生装置PLC,GOT取替	更新	,,	•								
1.2	筒類	除湿装置吸着塔		水素発生装置吸着筒交換	更新	時間	<b>-</b>		•						
$\vdash$		m/业表型 W 相 增							•						
_	電解モジュール			水素発生装置モジュール交換	1基更新	状態	<u> </u>	<u> </u>			•	<u> </u>		06	劣化傾向にあるため1基更新する。
5共通	(電気)														
5-2	非常用発電機			非常用発電機	制御機器交換									07	PLC故障のため計上、現在はメーカー貸与品で仮対応中。
8.共通	(換排気設備)														
9-1	ユニット機器類		F-6722A/C F-6762C/D	換気活性炭吸着槽	活性炭交換	状態								014	
	1		1 0/026/0	1	1									-0	

(出典: 2021. 2. 25 大阪 PCB 廃棄物処理事業監視部会)