資料6参考2

表-2 豊田PCB処理事業所 中・長期保全計画リスト(抜粋)

【表中の注記説明】

(1)保全作業項目

交換: 新規品や整備品に交換する作業

点検: 目視や寸法、振動測定等により状態に異常ないかを調べる作業。機内清

掃、ボルト増し締め、給脂、ベルトの張り具合調整等の作業含む

整備: 付着物除去、摩耗部品・パッキン交換等、最小限の分解で消耗品を交換する

作業。損傷部等の補修作業も含む。

校正: 測定器が示す値と真の値の関係を調べ、目盛の補正などを行う作業

(2)重要度区分

機能喪失時の影響により次の様に設定

重要度 区分	懸念される機能喪失時の影響
А	法令・環境協定(豊田市)に違反
	火災・漏洩・労働災害・被ばく(PCB)
В	多くの設備が停止状態となり操業運転不可
С	関連設備も停止状態となり一部の操業運転不可
D	機器単独停止であり操業運転への影響が小

(3)運転パターン

□:バッチ(間欠)運転、 ■:24時間連続運転

(4)運転環境

△:腐食環境、 ▲:高温環境(100℃超)、一特記なし

(5)内封液のPCB濃度

基準値(O.5mg/kg)以上: ●、基準値未満: ○

(6月分)設備系内への異物の流入または生成

有り:0、 無し:-

(7)中期・長期保全計画の実施手法

中期保全で経年劣化対策工事として実施:◎

定期点検、保全工事および改修工事として実施: 〇

: 計画どおりに実施

:追加実施

: 未実施(延期)

				146 PP 27	₩ , 😑] 	重要度			運転	云条件								F+	+0 /0 人	.=1 	(7)			
	P&ID NO.	エリア	機器番号	機器名	数量	容量	区分	運転	温度	圧力	環境	濃度	異物		中期				長!	胡保全	三計画	(7)			備考
	NO.			保全作業項目(1)		KW	(2)	(3)	1		(4)			H27			H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
ŀ	 【用役割	ひ借】				100	(2)	(0)	+ -	IIIpu	(1)	(0)	(0)	1127	1120	1120	1100	1 ()	112	1.0	1	110	1	1 (7	
-	78		1BS-7501A	熱媒ボイラーA	1		Α		300	大気圧	A	0													
ŀ	, 0		150 700171	法定点検/ガス遮断弁整備	•			_	000	7 1711.	_			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ŀ				熱媒油抜き取り/充填、安全弁取替え				 						Õ	Ö	Ö	Ö	0	O	Ö	Ö	Ö	0	Ö	
ŀ				バーナ整備・部品交換				 						Ö	Ö	Ö	Ö	0	Ö	Ö		Ö	Ö	ŏ	
ŀ				バーナキャスタ補修養生工事				1						0	Ö	Ö	Ö	0	0	0	Ö	Ö	0		点検の結果補修の必要な箇所がなし
ŀ				炉内点検清掃										0	0	O	0	0	0	0		Ö	Ö	Ö	
7				伝熱管肉厚測定										Ö	0	Ö	0	0	0	Ö		Ö	Ö	Ö	
· •				熱媒油分析										Ô	Ö	Ö	0	0		Ö	Ö	Ö	Ö	ŏ	
				エアーヒータ内部点検										0	Ö	O	0	0	0	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	
ŀ				送風機 振動測定										Ö	Ö	Ö	0	0	0	Ö		Ö	Ö	Ö	
ŀ				試運転、警報テスト、燃焼調整										Ö	Ö		Ö	0		Ö			Ö	Tö	
ŀ				ヘッダー管補修										0									<u> </u>	\vdash	
ŀ				導圧管交換 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										Ö									+		
ŀ				CPU/UV/表示/リレー/スイッチボード、開閉器交												0							+		
•				缶体外壁点検													0								缶体外壁点検は缶体保温外側の温 度測定で監視する事により代替
				ウインドボックス交換													0								
ŀ				現場指示圧力計元弁新規取付													Ō								
Ī				ガスガバナ交換													Ō								
ľ				送風機交換														0							
ŀ				制御盤エアパージ用圧カスイッチ交換															0						
ľ				熱媒圧力スイッチ交換																0					
ľ				エアー圧力スイッチ交換																Ō			1		
ŀ				紫外線光電管/UVボード交換																Ō	0	0	0	0	
ľ				バーナーバッフルプレート交換																Ō			Ť	<u> </u>	
ŀ				ガス圧力スイッチ交換																	0		1		
ŀ				温度調節計交換																		0			BM対応
ŀ	78		1P-7501A	熱媒循環ポンプA	1		В		280	0.8		0													
ľ				キャンドポンプ整備										0						0					
ľ				吐出弁交換										0									1		
ľ				アンカーボルト交換										Ō						1			1		
ľ				基礎補修										0						1			1		
┌┤				冷却水ジャケット交換																<u> </u>	0		1		

					11	 重要度			運転条	 :件													
P&ID NO.	エリア	機器番号	機器名	数量	容量	区分	運転	温度			農度 異物		中期				長其	明保全	計画	(7)			┃
NO.			保全作業項目(1)	1	_{KW}	(2)	(3)		Mpa (1	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	-
76		1CP-7601A	PSA用コンプレッサA	1		D	_		0.9														
			圧縮機 主要部品交換									0											
			主モーター 軸受交換									O											
			点検及び消耗品交換									O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			オイルクーラー洗浄									Ō	Ō	Ō		Ō	0		Ō	Ō	Ö	Ō	
			高圧電源盤更新										0										
			高圧電源点検、絶縁抵抗点検				1					0	Ō	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			圧力スイッチ交換または作動確認				†						Ö	Ō	Ō	Ö	0	0		Ö	Ö	Ö	
			オートドレン交換										O	0	0	Ō	0	0		Ō	Ō	Ō	
			ダストフィルター交換または点検										0	0		0		0		Ō	Ō	Ō	
			運転確認									0	0	Ō	0	Ō			Ō	Ō	Ō	Ō	
			レベルゲージ部ボルト交換												0						Ť	Ť	
			アフタークーラー交換															0		 			
			ファンモータ交換																0				
			ボルメトリックレギュレータ交換																	0			
			圧縮機一式交換													0				Ö			BM対応
77		1CP-7602A	計装空気用コンプレッサA	1		В		60	0.9	-													
			圧縮機 主要部品交換									0				0							
			主モーター 軸受交換									Ō											
			点検及び消耗品交換	1								Ö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			絶縁抵抗点検				+					0	Ö	Ö	0	0	0	0		Ö	Ö	0	
			オイルクーラー洗浄				+					0	0		0	Ö	0	0		Ŏ	Ö		R3オイルクーラーは洗浄ではなく交換を実施
			オイルクーラー冷却水配管 バルブ追加				+					Ŏ	Ť								Ť	 Ŭ	iter, pro y longer, close (XIXE)
			圧力スイッチ交換				+					<u> </u>	0	0						 	1	1	
			オートドレン交換				+					 	Ö	Ö	0	0				 	1	1	
			運転確認										Ö	Ö	0	Ö							
			オイルクーラー冷却水配管交換(機内配管)										Ö	ŏ	0								
			オイルクーラー交換				+											0		 			
			アフタークーラー交換				+					 						0		 	1	1	
			ボルメトリックレギュレータ交換				+					 								0		1	
73		1CT-7301A	冷却塔A	1		В		党温	大気圧	^	0 0												
,,,		101 700171	散水箱 交換				+-	112.7			0		0										
			充填材(PVC) 交換	+									O										
			コイル(銅管)交換										Ö										<u> </u>
			散布水管(SS) 交換	+			+	+ +	_			\vdash	Ö							 	+	+	
			冷却塔清掃	+			+	+ +				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			冷却塔点検•消耗品交換	+			+			-		Ö	0	0	0	0	0	0		0	Ö	0	
			ファンモータ 点検(異音)				+					Ö	Ö			0			0	0	Ö	 0	
			塔内循環モータ 点検(異音)		 			+ +				0	0	0						0	Ö	6	
			運転状態 確認	1	 		+						0	0					0	0	0	0	
-			単転状態 確認 自動給水管9式交換(ボールタップ含む)	+	\vdash		+-	+ +	- 	-		0		U	U	U		U			1		
			日 明 紀 水 官 9 式 交 換 (ホールダップ 含 む) コイル (銅管) 一 部 交 換	+	 		+	+ +	- 	_						0			<u> </u>	\vdash	+	1	
<u> </u>			コイル(調官) 一部交換 マニホールドヘッダー管交換(No.2セルd)	+	\vdash		+	+ +	- 	+		\vdash	 					0		\vdash	+	1	
—			マニホールドヘッダー官交換(No.2セルd) マニホールドヘッダー管交換(No.1セルd)	+	+		+	+ +	+	-		+	+	\vdash		\vdash		U	0		+	1	
74		1CT-7301E	マニホールトペッター官交換(No.1ゼルd) 冷却塔E	1		В		告泪	大気圧	^	0 0								U				
/4		101-/301E	散水箱 交換	<u> </u>		Б	-	市価	/XIII		0		0										
<u> </u>			一	+	\vdash		+	+ +	- 	_		\vdash	0			$\vdash\vdash\vdash$			-	\vdash	+-	1	+
-			↑ NATE 文授 充填材(PVC) 交換	+	\vdash		+-	+ +	- 	-		\vdash	0						<u> </u>	+	+	1	
-			元填材(PVC) 交換 ルーバ(PVC) 交換	+	\vdash		+	+ +	- 	+		\vdash							<u> </u>	+	+	1	
				+	\vdash		+	+ +					0								_		1
			冷却塔清掃 冷却楼上怜。洪轩只衣梅	+	 		+	+ +		_		0	0	0			0	0		0	0	9	1
			冷却塔点検・消耗品交換		 		+			_		0	0	0		0			0	0	00	0	
			Vベルト 交換	+	\vdash		+	+ +				0	0	0	0	0) (0			0	1
			ファンモータ 点検(異音)	+	\vdash		+	+ +				0	0	0		0			0	0	0	0	1
<u> </u>			運転状態 確認	+	 		+	+ +		_		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	
			戻り元弁交換	<u> </u>	$\perp \perp$		1					<u> </u>	<u> </u>	ш		ш		0		1	<u> </u>		1

		IAN DD 60	\u =		 重要度			運転	云条件									45 /5 A	. = 1 =				
P&ID NO.	機器番号	機器名	数量	谷量	区分	運転	温度	圧力	環境	濃度	異物		中期]		長	胡保全	計画	(7)			備考
NO.		保全作業項目(1)		KW	(2)	(3)	°C	Мра	(4)	(5)	(6)	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	-
74	1P-7301D	冷却水循環ポンプD	1		В		常温	0.4	Δ	0	0												
		渦巻ポンプ 点検・消耗品交換										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ストレーナ清掃										0	0	0	0	0				0	0	0	
		ストレーナ2次側手動バタフライ弁交換													0								
		電動機軸受交換														0				0			
		シャフト、軸受交換		\perp											1				0		0		
		グランドパッキン・カップリングゴム交換				<u> </u>	-												_	0			
75	1CHL-7401C	ブラインチラーユニットC	1		D		60	1.5		0													
		法定点検 / 安全弁点検		+		-	+					0		0	0	0	0	0				0	<u> </u>
		圧力計作動検査 保護装置作動検査										0	<u> </u>	$\stackrel{\triangleright}{\sim}$	0		0	$\frac{1}{2}$	0	<u> </u>	0		
		トルストル 大政策 直 TF 期 快 宜 ユニット 点 検		+ +		+	+					$\frac{0}{0}$	$+ \stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\vdash \stackrel{\smile}{\succ}$	\vdash	$\frac{1}{6}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	0	$+\frac{\circ}{\circ}$	0		+
		ユージト派後 凝縮器点検/ブラシ清掃					+					\circ	$\vdash \stackrel{\hookrightarrow}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\vdash \stackrel{\hookrightarrow}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	 0	$\stackrel{+}{\sim}$	8		
		ブライン分析(pH,アルカリ度,容出金属イオン等)		+ +			+					Ö	$\stackrel{\vdash}{\sim}$	$\stackrel{\circ}{\sim}$	$\stackrel{\vdash}{\sim}$	$\stackrel{\circ}{\sim}$	$\frac{\circ}{\circ}$	 0	ŏ	$\stackrel{\smile}{\sim}$		ŏ	
		凝縮器ガスケット交換		 		1										Ŏ						┝	
		No.1/No.2圧縮機吐出部ガスケット交換		 		1	+						1		t			†	0		+	 	
		高圧側、低圧側圧力計交換																 	Ť	0			
【蒸留設備]																						
53	1VP-6101	第1蒸留塔真空ユニット	1		В		80	真空	Δ	0													
		真空ポンプ(後段) 分解整備				_							0	0					0		1		
		真空ポンプ(後段)交換		 		1								<u> </u>		0		 			1		
		同上用モーター 交換		+ +			+					0	0		1						1		
		メカニカルブースター(前段)分解整備		+ +			+						 0	0			0				+		
		同上用モーター 交換		+ +		<u> </u>	+					0				+			<u> </u>	+	1	<u> </u>	+
				+		+	1															 	+
		Vベルト交換		+ +			+					0	0	0	0	0	0	0	0				
		オイル交換		\vdash			+					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		チャッキ弁点検		-			-					0	0	0	0	0	0		0	0			
		ドレンフレキの点検										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		機内計装機器等更新												©	0								日常点検で異常ないため延期し、 翌年実施
		運転確認(単体運転/塔槽類真空引き/立上げ後の立会)										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		オイルキャップ交換											0										
		モータープーリー交換														0							
58	1HK-6114	第2溶剤回収塔リボイラー	1		В		150	真空			0												
		自主点検 / 肉厚測定										0		0		0		0					前回までの状況及び処理量減少し
		浸透探傷										Ō		Ō		Ō		Ö			1		ている事から不要と判断
		内部点検(ファイバースコープ使用)				 						Ö		Ö		Ö		O		0		 	3, 3, 4, 2, 2, 1, 1, 1, 1
		リボイラー清掃		 			+								0		0						
		リボイラー更新													0								日常点検で異常なく、かつ清掃時 の状況により延期。
56	1TK-6110	第 2 再 仕	1		В	_	80	十年四		0													い1人ルトのツ些粉。
30	1110-0110	第2再生溶剤槽			В		δU	人对注		U													
		フ゛リーサ゛弁・カ゛スシールユニット交換		++		+	1						+			-	-	+	+	0		-	-
		レベル計交換		+		1							+	0			 	-	-	1		-	+
		レベルスィッチ(HH) 清掃・作動確認		 	_	<u> </u>	علد عت								0								
38	1Z-5414	分析待ち自動倉庫	1		В		常温	大気圧														_	
		目視点検・動作確認		$\sqcup \bot$								0	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	
		センサー交換		$\perp \perp \downarrow$									1	0									
		インバーターモーター交換		$\perp \perp \downarrow$		1							1			0							
		スタッカークレーン 電気制御部品交換																	0	0			部品(手配中)が長納期であるため、R6に延期

						重要度			運車	転条件														
P&ID NO.	エリア	機器番号	機器名	数量	容量	区分	運転	温度	_	_	濃度	異物		中期				長	胡保全	計画	(7)			備考
NO.			保全作業項目(1)		kW	(2)	1			(4)	1		H27			H30	R1	R2	R3	R4	R5	R	6 R7	
【洗浄記	设備】		WALLEY OF THE CO.			ν_,	(3)			(1)	(-,	(-)												
30		1W-5401A	第1洗浄槽A	1		Α		80	真空	<u> </u>	•	0												
			槽内清掃										0	0	0	0	0	0	0	0	0	C) 0	
			洗浄槽・蓋(シャッター) 目視点検										0	0			0		0	0	0			
			蓋(甲山)ガスケット点検又は交換										0	0	0		0		0		0	C		
			蓋シリンダー ダストバンド押えの点検				1						0	0	0	0	Ō	0	0					
			超音波振動子 増し締め										0	0	0	0	0	0	0	0	0			滲み確認の結果増し締めは不要と 判断。
			超音波振動子 交換											0										
			超音波振動子取付パッキン 交換											0								1		
			超音波振動子 滲み確認														0	0	0	0	0) 0	
			真空ポンプ 分解清掃										0	0			0			Ō	Ō			
36		1W-5407A	減圧乾燥槽A	1		С		100	真空	?	0	0												
			槽内清掃				_		7(-	_			0	0	0	0	0	\circ	0	0	0	C) 0	
			洗浄槽・蓋(シャッター) 目視点検				+						0				Ö							
			蓋(甲山)ガスケット点検又は交換		+ +								0	Ö	0		Ö		Ö		ŏ			
			蓋(ヤロ/ガベノノに無機人は支援 蓋シリンダー ダストバンド押えの点検		+ -		+						0	0	0		Ö	0	0	0	0			
			童ンサンター タストハンド 押えの点検 真空ポンプ 分解清掃		+ +		+						0	0	0		0		0		0			
17		1D-5328A		-1		D		出	大気圧	F			0	0	0		0							
1 /		1D-0328A	破砕機(大)			U		吊温	i Axid	E														
			回転刃の点検(1次破砕機)		+		+						0	0	0	0		0	0			+	_	
			ボルトの増締め(1次破砕機)				-						0	0	0		0		0	-		+		
			電動機のカップリングの損傷有無確認(1次破砕機)										0	0	0	0			0				_	
			計装品(センサー等)の確認										0	0	0	0	0	0	0	0			_	
			Vベルト張り調整(2次破砕機)				<u> </u>						0	0	0	0	0	0	0	0		1		
			動作確認(1・2次破砕機)										0	0	0	0	0	0	0	0				
			ブレード/固定刃の交換(2次破砕機)																	0				
			盤内ボルト/ビスの増し締め																	0				
43		1W-5457	第7攪拌洗浄槽	1		Α		60	大気圧	E		0												
			槽·蓋 目視点検										0	0	0	0	0	0	0	0				
			主軸オイルシール 交換											0										
			主軸ベアリング 交換											0										
			Vーベルト 交換											0								1		
			回転センサー 交換											0										
			バイブラスィッチ 交換											0										
			各部ボルト増締め										0	Ō	0	0	0	O	0	0		1		
			脚部/主軸部/ケーシングカバー開閉装置グリスアップ				†						0	0	0	C	0	C	0			1		
			Vベルト張り調整										O	Ö	Ö		Ö		Ō	Ö		1		
			ケーシングカバー開閉確認		1 1								0	Ö			Ö		Ö			1		
			ケーシングカバー用Oリング・交換										0	0	0		0	0	0					日常監視で異常ないため延期。状 況を確認しながら実施時期計画
			運転動作点検										0	0	0	0	0	0	0	0				
			ケーシングカバー用0リング点検										0			0			0	0				
			ケーシングカバー用油圧ユニット点検										Ō	0		0			Ō	Ō				
			起動・制動時間測定										Ō	Ō					Ō	Ō		1		
			電流測定				†			1			Ō	Ö			<u> </u>		Ō	Ŏ		1	\neg	
			油圧継手漏れチェック											ŏ					Ö			1		1
			給液フレキ交換		+		+	1		+					0						\dagger	\top	\dashv	
			排液フレキ交換													0								日常監視で異常ないため延期。状態を監視しながら実施時期計画
			集中給脂手動ポンプ 蓋取付け				1									0			1	1	1	1		
		•						-													-			•

					I I	重要度			運転						長期保全計画(7)									
P&ID NO.	エリア	機器番号	機器名	数量	容量 	区分	運転	温度	圧力	環境	濃度	異物		中期				長其	明保全	計画	(7)			備考
NO.			保全作業項目(1)		кw	(2)	1			(4)		l l			H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R	6 R7	
51-2,3		1TK-5452C	副反応槽C	1		D				$\triangle \blacktriangle$		0												
			槽内点検										0				0				0			
			法定点検 / 肉厚測定										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			浸透探傷										0				0							
			内部点検(ファイバースコープ使用)										0	0			0		0		0			
			圧力計O点確認										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			安全弁交換										0	0	0	0	0	0	0		0			
			レベルスイッチ清掃(H/HH)										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
49		1VD-5451D	第4真空加熱装置	1		D		230	-0.1			0												
			撹拌軸整備										0	0	0	0	0	0	0	0	0			R6より使用しないので不要と判断
			攪拌機インバータおよびモータ更新												0									
			炉内点検										0	0	0	0	0	0	0					
			真空ポンプ分解点検										0	0	0				0					
			排気弁交換および清掃(V-6,8,9,12:内部部品ASSY交換・清掃)										0	0		0			0					
			ピラニー真空計交換										0	0				0	0		0			
			扉シールシールリング交換										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			圧カスイッチ交換												0									
			窒素ライン電磁弁交換												0									
			エア電磁弁交換												0									
			冷却ファンVベルト交換(前後段)										0			0								
			冷却オイル入替										0			0								
			ブースタポンプドレンライン・タール清掃										0	0	0			0	0	0	0			
			床拭き上げ(前段) 排気ロフィルター清掃含む										0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			扉開閉用電磁弁交換											0										
			窒素ラインフレキ交換												0									
			炉内バフがけ													0								
			菊座金・ファインナット交換															0	0	0				
			ブースターポンプ上部ゲージボード交換(A~D)														0	0						
	<u> </u>		冷却ファン用フィルター交換(B~D)														0	0	0	0				
【解体																								
24		1D-5302A	大型切断装置	1		С		常温	大気圧															
			外観点検										0	0					0					
			カップリング部点検										0	0	0		0	0	0					
			給油脂点検										0	0			0		0					
			作動点検										0	0			0		0					
			油漏れ点検										0	0	0	0	0	0	0					
			鋸刃駆動用電動機交換											0										
			鋸刃切断位置表示器の交換										0											
			プレーントロン付チェーンブロックのフック外れ止めの復旧										0											
			ケーブルベア交換										0						0					
			鋸刃緊張ユニットマニホールドブロックハパッキン交	:換	\sqcup		<u> </u>						0								<u> </u>			
			スクリューナット点検											0				0	0			_		
			鋸刃点検											0	0		0	0	0		ļ			
			電気品点検(制御盤/操作盤の外観・緩み・作動点	(検)										0	0	0	0	0	0		ļ			
			LMガイドレールジャバラの交換		\sqcup		<u> </u>							0							<u> </u>			
			鋸刃駆動側ホイール製作交換											0				0						
			作動油交換												0						ļ			
			ガイドアーム交換															0						
			遊動側軸、軸受交換															0						

				- W		重要度			運転	三条件		長期保全計画(7)												
P&ID NO.	リア	機器番号	機器名	数量	容量	区分	運転	温度	圧力	環境	濃度	異物		中期				長其	明保全	計画	(7)			備考
110.			保全作業項目(1)		KW	(2)	(3)	°C	Мра	(4)	(5)	(6)	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
29	1	D-5346	素子裁断装置	1		С		常温	大気圧															
			油ユ22 NO.5油圧ユニット 作動油配管 点検																					
			油量点検				1																	
			油圧シリンダー 交換																					
			油漏れ点検(機内)											0	0	0	0	0	0					
			チェーン・軸受・LMガイド・ネジ点検給脂				1							Ö	Ō	Ö	Ō	0	0					
			ボルト緩み点検				1							Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	0		1	1		
			作動状況確認(センサ共)				1							ŏ	ŏ	Ö	Ö	Ö	0		1			
			幅調整ガイド点検											ŏ		Ö								
			ピッチ送りプッシャー点検(変形・作動状況)		1		 	+					-	ŏ	Ö	ŏ	Ö	0	0		1	1	+	
			油圧装置作動油抜取り				+													0				
12	1	CR-5321D	一個に表面作動曲扱取り 搬送クレーンD	1		С		告旧	大気圧											0				
12	'	CK-3321D	年次点検 / 荷重計測	-		U		市皿	L XXIII					$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	\sim	\sim						
							+					_	0	9		0		0	0	0				
			特殊吊具点検		\vdash		+					_	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	
			ワイヤーロープ交換		\vdash								0	0	0	0	0	0				1	+	1
			オイル交換		$\vdash \vdash$		1	1						0		0		0		-	 	1	4	
			ホイスト用電気部品交換												0						<u> </u>			
<u></u>			□ ボールネジ継手の交換		Щ									0								1		
【排気処																								
68-1	1.	AD-6303A	第3活性炭吸着槽A	1		Α		15	大気圧	Δ														
			本体 点検(目視)										0	0	0		0				0	0	0	
			活性炭 交換										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			手動ダンパ 交換												0									
68-1	1	TW-6303	第3オイルスクラバー	1		Α		7	大気圧	Δ	•	0												
			本体上部 点検										0											
			本体下部 交換										0											
			デミスター交換										0							0				運転状態に応じて整備
			充填材交換										0											
			金属管式レベル計交換											0							1		1	
			ドレン配管更新												0									
68-1	1	P-6303B	第3油循環ポンプB	1		D		7	0.5	Δ														
00 1		. 00002	キャンドポンプ 整備	•				<u> </u>	0.0	_					0				0					
			ストレーナ 交換										1		Ö									
【液処理	弘備`	7	AID / XX				1																	
		MX-1230A/B	SD受入槽及び攪拌機	2		В																		
	-	IVIX 1230A/ D	減速機才イル交換	۷		D							0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	
							1	+				_	0		0	0	0	0				-	+	
			メカニカルシール交換														0	\sim						
	4	ATIC 1000	受入槽内部清掃	4		Б	 -	000	0.00	•								0			0			
		~4TK-1030	主反応槽・主後処理処理槽 ロネキャン た原測学	4		В		260	0.69	A		0										_	_	
\vdash			自主点検 / 板厚測定				1	-						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
			法定点検 / 内部開放点検				1						0	9	0	0	0	0	0	0	0	0		
			圧力計O点確認		\sqcup			-						0	0				0			0	0	
			安全弁交換				1						0	0	0	0	0	0	0			0	0	
			槽内清掃										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			レベル計交換:必要時										0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	
			レベル計清掃・校正										0	0	0		0				0		0	
			レベルスィッチ(L)清掃・作動確認		<u> </u>									0	0		0		0		0	0	0	
			圧力伝送器校正(0点調整)]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			電気ヒーター部分更新																	0				
	3.	/4CNF-1010	遠心分離機	2		В					0													
			コンベヤ・シェル施設内整備(清掃・消耗品交換)										0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
	j		コンベヤ・シェル工場整備(O/H)										0	0	0							ĺ		
			ギアボックス工場整備(O/H)				1						0	0	0		0				1	1	1	
			駆動機モータ交換(インバータ込)		75									0	0					İ	0		1	R5モーター軸受交換
	$\neg \dagger$		差動機モータ交換(インバータ込)		22		†	1				\dashv		0	0	\neg					ŏ		†	R6モーター軸受交換
			主軸受交換				1	+				\dashv		0	0								1	
			盤・盤内部品 交換											0	0	0						1	+	†
	-+		オイルクーラー犠牲電極点検・交換		\vdash		+	+				\dashv		•				0		 	 	1	+	<u> </u>
<u> </u>			コールノーノー我工电池が決入決				1	1							!	!				ļ	<u> </u>	<u> </u>		1