

○北九州 PCB 処理事業所 (令和 2 年 3 月末現在)

要素	調査項目	結果 (最大値等)	管理目標値他	規制値 (参考)	頻度 (モニタリング計画上)		
排気 (I期)	PCB	洗浄系*1	不検出 (<0.000001mg/N m <sup>3</sup> )	0.005mg/N m <sup>3</sup> 以下	0.1 mg/N m <sup>3</sup>	年 4 回	
		液処理系	0.0000052 mg/N m <sup>3</sup>				
		その他	不検出 (<0.000001mg/N m <sup>3</sup> )				
ダイオキシン類	液処理系	洗浄系*1	0.000019ng-TEQ/N m <sup>3</sup>	0.08ng-TEQ/N m <sup>3</sup> 以下	0.1ng-TEQ/N m <sup>3</sup> 以下	年 2 回*2	
		液処理系	0.000093 "				
		その他	0.0035 "				
ベンゼン	液処理系	液処理系	不検出 (<0.09mg/N m <sup>3</sup> )	45mg/N m <sup>3</sup> 以下	50 mg/N m <sup>3</sup> 以下	年 4 回*2	
		換気系	不検出 (<0.09mg/N m <sup>3</sup> )				
排気 (II期)	PCB	前処理系	0.0000070 mg/N m <sup>3</sup>	0.005mg/N m <sup>3</sup> 以下	0.1 mg/N m <sup>3</sup>	年 4 回	
		液処理系	不検出 (<0.000001mg/N m <sup>3</sup> )				
		プラズマ系	0.0000030 mg/N m <sup>3</sup>				
		その他	0.0000042 mg/N m <sup>3</sup>				
	ダイオキシン類	液処理系	前処理系	0.000081 ng-TEQ/N m <sup>3</sup>	0.08ng-TEQ/ N m <sup>3</sup> 以下	0.1ng-TEQ/N m <sup>3</sup> 以下	年 2 回*2
			液処理系	0.0000044 "			
			プラズマ系	0.000070 "			
			その他	0.0000055 "			
	ベンゼン	前処理系	前処理系	不検出(<0.09mg/N m <sup>3</sup> )	45mg/N m <sup>3</sup> 以下	—	年 4 回*2
			液処理系	不検出(<0.09mg/N m <sup>3</sup> )			
硫黄酸化物 他	プラズマ系	硫黄酸化物	不検出(<K 値 0.012)	K 値 0.5 以下 150 ppm 以下 100 ppm 以下 0.01g/Nm <sup>3</sup>	K 値 1.75 以下 250 ppm 以下 250 ppm 以下 0.15 g/N m <sup>3</sup> 以下	年 2 回	
		窒素酸化物	62 ppm				
		塩化水素	12 ppm				
		ばいじん	不検出(<0.003g/N m <sup>3</sup> )				
水銀	プラズマ系	22 μg/Nm <sup>3</sup>	50μg/N m <sup>3</sup>	50μg/N m <sup>3</sup>	50μg/N m <sup>3</sup>	年 4 回	
排水*3	PCB	不検出(<0.0005mg/l)	0.003mg/l 以下	0.003mg/l 以下	0.003mg/l 以下	年 2 回	
雨水	PCB	不検出(<0.0005mg/l)	0.003mg/l 以下	0.003mg/l 以下	0.003mg/l 以下	年 1 回	
	ダイオキシン類	1.1 pg-TEQ/l	10pg-TEQ/l 以下	10pg-TEQ/l 以下	10pg-TEQ/l 以下	年 1 回	
悪臭 (敷地境界)	アセトアルデヒド	不検出(<0.005ppm)	0.05ppm 以下	0.05ppm 以下	0.05ppm 以下	年 1 回	
	トルエン	不検出(<1 ppm)	10ppm 以下	10ppm 以下	10ppm 以下	年 1 回	
	キシレン	不検出(<0.1ppm)	1ppm 以下	1ppm 以下	1ppm 以下	年 1 回	
騒音	騒音レベル	最大 62dB (夜間最大 59dB)	70dB (夜間 65dB)以下	70dB (夜間 65dB)以下	70dB (夜間 65dB)以下	年 1 回	

(注) \*1: 洗浄系とは 1 期施設洗浄工程における局所排気及び機器排気、液処理系とは 1 期施設及び 2 期施設における液処理系排気、前処理系とは 2 期施設前処理設備及び分離施設における局所排気及び機器排気、その他とは作業場及び分析室の換気を意味する。

\*2: 1 期施設液処理系統、2 期施設真空加熱分離系統、液処理系統の排気中ダイオキシン類、及び対象全系統の排気中ベンゼンは当面の間は年 4 回測定

\*3: 処理工程からの排水は生じない。

○豊田 PCB 処理事業所（平成 31 年 4 月～令和 2 年 3 月末現在）

要素	調査項目	結果（最大値等）	管理目標値等	規制値（参考）	
排気	PCB	1～4系 不検出 (<0.001mg/Nm <sup>3</sup> ) 5系 不検出 (<0.001mg/Nm <sup>3</sup> ) 6系 不検出 (<0.001mg/Nm <sup>3</sup> )	0.01mg/Nm <sup>3</sup>	排気	
	ダイオキシン類	1～4系 0.00021ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> 5系 0.000014ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> 6系 0.000000093ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
	ベンゼン	1～4系 不検出(<0.5mg/Nm <sup>3</sup> ) 3-2系 不検出(<0.5mg/Nm <sup>3</sup> )	50mg/Nm <sup>3</sup>		
排水	pH	浄化槽 排水	7.2～7.6	5.8～8.6	排水
	SS		< 1	30mg/L 以下 日間平均20mg/L以下	
	BOD		1.4	25mg/L 以下 日間平均20mg/L以下	
	全窒素		9.9	20mg/L 以下	
	全磷		0.33	3mg/L 以下	
	n-ヘキサン抽出物質		< 0.5	5mg/L 以下	
	PCB		最終放	不検出(<0.0005mg/L)	0.0005mg/L 未満
	ダイオキシン類	流口	0.011pg-TEQ/L	5pg-TEQ/L	
騒音	騒音レベル	64dB（夜間 65dB）	70dB(A) （夜間 65dB(A)）	75dB(A) （夜間 70dB(A)）	
振動	振動レベル	44dB（夜間 43dB）	70dB （夜間 65dB）	75dB （夜間 70dB）	
悪臭	アセトアルデヒド	0.017ppm	0.05ppm	悪臭	
	トルエン	不検出(<0.9ppm)	10ppm		
	キシレン	不検出(<0.1ppm)	1ppm		

○東京 PCB 処理事業所（測定期間：平成 31 年 4 月～令和 2 年 3 月）

要素	調査項目	結果（期間中の最大値）	自主管理目標値	規制値 (参考)	測定頻度 (モニタリング計画上)
排気	PCB	系統 1 0.0005mg/Nm <sup>3</sup> 未満 系統 2 0.0019mg/Nm <sup>3</sup>	0.01mg/Nm <sup>3</sup> 以下	—	年 4 回*1
	ダイオキシン類	系統 1 1.7pg-TEQ/m <sup>3</sup> 系統 2 8.7pg-TEQ/m <sup>3</sup>	100pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	—	年 4 回*2
	IPA	0.2ppm	40ppm 以下	—	年 2 回
換気	PCB	系統 1 0.00027mg/Nm <sup>3</sup> 系統 2 0.00027mg/Nm <sup>3</sup>	0.001mg/Nm <sup>3</sup> 以下	—	年 4 回*1
	ダイオキシン類	系統 1 0.14pg-TEQ/m <sup>3</sup> 系統 2 0.24pg-TEQ/m <sup>3</sup>	5pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	—	年 4 回*2
排水	PCB	不検出(<0.0005mg/l)	0.0015mg/l 以下	0.003mg/l 以下	月 1 回*2
	ダイオキシン類	12pg-TEQ/l	5pg-TEQ/l 以下	10pg-TEQ/l 以下	年 2 回
	全窒素	8.4mg/l	120mg/l 未満	120mg/l 以下	月 1 回
	n-ヘキサン抽出物質	1mg/l	5mg/l 以下	5mg/l 以下	月 1 回
	全燐	0.25mg/l	16mg/l 未満	16mg/l 以下	月 1 回*3
	pH	7.5 ~ 8.1	5 を越え 9 未満	5 を越え 9 未満	月 1 回
	SS	3mg/l	600mg/l 未満	600mg/l 以下	月 1 回
	BOD	1.6mg/l	600mg/l 未満	600mg/l 以下	月 1 回
	亜鉛	0.39mg/l	2mg/l 以下	2mg/l 以下	月 1 回
雨水	PCB	雨水桝 No.3 不検出 (<0.0005mg/l) 雨水桝 No.6 不検出 (<0.0005mg/l) 雨水桝 No.11 不検出 (<0.0005mg/l)	0.0015mg/l 以下	0.003mg/l 以下	年 2 回*4
	ダイオキシン類	雨水桝 No.3 2.5pg-TEQ/l 雨水桝 No.6 3.4pg-TEQ/l 雨水桝 No.11 0.48pg-TEQ/l	5pg-TEQ/l 以下	10pg-TEQ/l 以下	年 2 回*4

\*1 環境保全協定書における測定頻度は年 4 回。現在は自主測定として毎月実施している。

\*2 環境保全協定書における測定頻度は年 2 回。現在は自主測定として 4 回実施している。

\*3 環境保全協定書における測定頻度は年 2 回。現在は自主測定として毎月実施している。

\*4 環境保全協定書における測定頻度は年 1 回。現在は自主測定として 2 回実施している。

○大阪 PCB 処理事業所（測定期間：平成 31 年 4 月～令和 2 年 3 月）

調査項目	棟名	系統	結果（最大値等）	自主管理目標値*	規制値（参考）	
排 気	PCB	西棟	洗浄・蒸留	0.00026mg/Nm <sup>3</sup>	0.01 mg/Nm <sup>3</sup>	0.1 mg/Nm <sup>3</sup>
			真空加熱分離	0.0000078mg/Nm <sup>3</sup>		
			換気	0.000052mg/Nm <sup>3</sup>		
		東棟	液処理	0.0037mg/Nm <sup>3</sup>		
			換気	0.00016mg/Nm <sup>3</sup>		
			換気	0.00016mg/Nm <sup>3</sup>		
	ダイキシン類	西棟	洗浄・蒸留	0.0034ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	—
			真空加熱分離	0.0000090ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			換気	0.00082ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
		東棟	液処理	0.0051ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			換気	0.00089ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			換気	0.00089ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
	塩化水素	西棟	蒸留	<0.1ppm	0.61 ppm	—
		東棟	液処理	0.1ppm		
	ベンゼン	西棟	蒸留	<0.05mg/Nm <sup>3</sup>	0.35 mg/Nm <sup>3</sup>	—
			真空加熱分離	<0.05mg/Nm <sup>3</sup>		
		東棟	液処理	<0.05mg/Nm <sup>3</sup>		
	アセトアルデヒド	西棟	真空加熱分離	<0.01ppm	0.1 ppm	—
	トルエン	西棟	真空加熱分離	<0.1ppm	0.1 ppm	—
臭気排出強度	西棟	真空加熱分離	1.4×10 <sup>2</sup> Nm <sup>3</sup> /min	25×10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> /min (維持管理値*)	25×10 <sup>6</sup> Nm <sup>3</sup> /min	
窒素酸化物	西棟	ボイラー	49ppm	60 ppm	150 ppm (O <sub>2</sub> 5%換算値)	
	東棟		48ppm			
ばいじん	西棟	ボイラー	<0.002g/Nm <sup>3</sup>	Trace	0.05g/Nm <sup>3</sup> (O <sub>2</sub> 5%換算値)	
	東棟		<0.002g/Nm <sup>3</sup>			
雨水 排水	PCB	東西棟	<0.0005mg/L	0.0005 mg/L	0.003mg/l	
	ダイキシン類	東西棟	0.54pg-TEQ/L	5 pg-TEQ/L	10pg-TEQ/l	

調査項目	棟名	時間帯	結果（最大値等）	維持管理値*	規制値（参考）	
敷地 境界	騒音レベル	東西棟	朝	55	60	60
			昼間	58	65	65
			夕	58	60	60 dB
			夜間	54	55	55
	振動レベル	東西棟	昼間	34	65	65
夜間			27	60	60 dB	
臭気指数	東西棟		<10	10	10	
アセトアルデヒド	東西棟		0.007 ppm	0.05 ppm	0.05 ppm	
トルエン	東西棟		<0.9 ppm	10 ppm	10 ppm	

\*：自主管理目標値は、達成に努める数値。維持管理値は、超過した場合に市へただちに報告する数値。

○北海道 PCB 処理事業所 (JESCO 実施分・平成 31 年 4 月～令和 2 年 3 月末判明分)

要素	調査項目	結果 (年間最大値等) (0内は日間平均の最大値)		管理目標値等 (0内は日間平均)	規制値 (参考)	
排気	当初	PCB	第 1 系統	0.0000039mg/Nm <sup>3</sup>	0.01mg/Nm <sup>3</sup>	0.10 mg/Nm <sup>3</sup>
			第 2 系統	0.00000079mg/Nm <sup>3</sup>		
			第 3-1 系統	0.00000057mg/Nm <sup>3</sup>		
			第 3-2 系統	0.0000010mg/Nm <sup>3</sup>		
			第 3-3 系統	0.0000017mg/Nm <sup>3</sup>		
			換気空調設備	0.0000022mg/Nm <sup>3</sup>		
			分析設備	0.00000044mg/Nm <sup>3</sup>		
			第 1 系統	0.00000037ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
			第 2 系統	0.00000055ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			第 3-1 系統	0.00000031ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			第 3-2 系統	0.00000077ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			第 3-3 系統	0.00000073ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			換気空調設備	0.0000018ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			分析設備	0.00000017ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
		ベンゼン	<0.2mg/Nm <sup>3</sup>	50mg/Nm <sup>3</sup> 以下	50mg/Nm <sup>3</sup> 以下	
		第 3-3 系統	<0.2mg/Nm <sup>3</sup>			
		ばいじん	0.006g/Nm <sup>3</sup>	0.25g/Nm <sup>3</sup>	0.25g/Nm <sup>3</sup>	
		硫黄酸化物	熱媒ボイラー	1.7Nm <sup>3</sup> /h	4.92 Nm <sup>3</sup> /h	K 値 : 4.5
		窒素酸化物		74ppm	142ppm	142ppm
		ばいじん		0.001g/Nm <sup>3</sup>	0.3g/Nm <sup>3</sup>	0.3g/Nm <sup>3</sup>
		硫黄酸化物	温水ボイラー	0.30Nm <sup>3</sup> /h	0.86 Nm <sup>3</sup> /h	K 値 : 4.5
		窒素酸化物		50ppm	73ppm	73ppm
増設	PCB	No.1 プラズマ炉	0.0000022mg/Nm <sup>3</sup>	0.01mg/Nm <sup>3</sup>	0.01mg/Nm <sup>3</sup>	
		No.2 プラズマ炉	0.0000020mg/Nm <sup>3</sup>			
			換気空調設備	0.00000065mg/Nm <sup>3</sup>		
			分析設備	0.00000045mg/Nm <sup>3</sup>		
			第 1 系統	0.000050ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
			第 2 系統	0.0000013ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			換気空調設備	0.0014ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			分析設備	0.000000093ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>		
			ばいじん	No.1 プラズマ炉 <0.002g/Nm <sup>3</sup> No.2 プラズマ炉 <0.002 g/Nm <sup>3</sup>	0.15 g/Nm <sup>3</sup>	0.15 g/Nm <sup>3</sup>
			硫黄酸化物	No.1 プラズマ炉 0.0184 No.2 プラズマ炉 0.00381	K 値 3.2 以下	K 値 3.2
		窒素酸化物	No.1 プラズマ炉 85cm <sup>3</sup> /Nm <sup>3</sup> No.2 プラズマ炉 62cm <sup>3</sup> /Nm <sup>3</sup>	250cm <sup>3</sup> /Nm <sup>3</sup>	250cm <sup>3</sup> /Nm <sup>3</sup>	
		塩化水素	No.1 プラズマ炉 14mg/Nm <sup>3</sup> No.2 プラズマ炉 3.4mg/Nm <sup>3</sup>	700mg/Nm <sup>3</sup>	700mg/Nm <sup>3</sup>	
		水銀	No.1 プラズマ炉 (0.09) µg /Nm <sup>3</sup> ※ No.2 プラズマ炉 6.8µg /Nm <sup>3</sup>	50µg/N m <sup>3</sup>	50µg/N m <sup>3</sup>	
排水	当初	pH		8.0	5.8~8.6	5.8~8.6
		SS		4 (2) mg/l	30 (20) mg/l	30 (20) mg/l
		BOD	浄化槽 (45人槽、 50人槽)	1.5 (1.4) mg/l	20 (15) mg/l	20 (15) mg/l
		COD		7.0 (5.4) mg/l	80 (60) mg/l	80 (60) mg/l
		全窒素		6.5 (6.4) mg/l	60 (30) mg/l	60 (30) mg/l
		全リン		0.24 (0.21) mg/l	8 (4) mg/l	8 (4) mg/l
		n-ヘキサン抽出物質		<1mg/l	5 mg/l	5mg/l
	増設	pH		7.7	5.8~8.6	5.8~8.6
		SS		5 (4) mg/l	30 (20) mg/l	30 (20) mg/l
		BOD	浄化槽 (90人槽)	1.0 (1.0) mg/l	20 (15) mg/l	20 (15) mg/l
		COD		5.0 (4.9) mg/l	80 (60) mg/l	80 (60) mg/l
		全窒素		5.1 (4.7) mg/l	60 (30) mg/l	60 (30) mg/l
		全リン		0.078 (0.070) mg/l	8 (4) mg/l	8 (4) mg/l
		n-ヘキサン抽出物質		<1mg/l	5 mg/l	5mg/l

※ 検出下限以上定量下限未満

騒音	朝/昼間 夕/夜間	敷地境界 東側北端	55dB / 56dB 56dB / 56dB	昼間 ≤70dB 朝・夕 ≤65dB 夜間 ≤60dB	昼間 ≤70dB 朝・夕 ≤65dB 夜間 ≤60dB
振動	昼間/夜間	敷地境界 東側北端	39dB / 41dB	昼間 ≤65dB 夜間 ≤60dB	昼間 ≤65dB 夜間 ≤60dB
悪臭	アセトアルデヒド	排気第3-1系統 敷地境界風下	<0.004ppm <0.004ppm	0.05ppm	0.1ppm
	トルエン	排気第3-1系統 敷地境界風下	<0.5ppm <0.5ppm	10ppm	30ppm
	キシレン	排気第3-1系統 敷地境界風下	<0.05ppm <0.05ppm	1ppm	2ppm
	プロピオン酸	排気第3-1系統 敷地境界風下	<0.0005ppm <0.0005ppm	0.03ppm	0.07ppm
	ノルマル酪酸	排気第3-1系統 敷地境界風下	<0.0005ppm <0.0005ppm	0.001ppm	0.02ppm

※規制値は、大気汚染防止法等の法令で定める値の他、廃棄物処理法の維持管理計画に定める維持管理値を記載した。