

周辺環境モニタリング結果（令和 2 年度）

○北九州 PCB 処理事業所（令和 2 年 4 月～令和 3 年 3 月）

要素	調査項目	結果（期間中の最大値）	環境基準等 （参考）
大気	PCB	0.00026 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下*1
	ダイオキシン類	0.71 $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ *2	0.6 $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 以下
	ベンゼン	0.0029 mg/m^3	0.012 mg/m^3 以下*3
水質 (海水)	PCB	不検出(<0.0005 mg/l)	検出されないこと (<0.0005 mg/l)
	ダイオキシン類	0.062 $\text{pg-TEQ}/\text{l}$	1 $\text{pg-TEQ}/\text{l}$ 以下
地下水	PCB	不検出(<0.0005 mg/l)	検出されないこと (<0.0005 mg/l)
	ダイオキシン類	0.043 $\text{pg-TEQ}/\text{l}$	1 $\text{pg-TEQ}/\text{l}$ 以下
土壌	PCB(溶出試験)	不検出(<0.0005 mg/l)	検出されないこと (<0.0005 mg/l)
	ダイオキシン類	0.84 $\text{pg-TEQ}/\text{g-dry}$	1000 $\text{pg-TEQ}/\text{g-dry}$ 以下
底質	PCB (溶出試験)	不検出(<0.0005 mg/l)	—
	(成分試験)	不検出(<0.05 $\text{mg}/\text{kg-dry}$)	10 $\text{mg}/\text{kg-dry}$ 未満
	ダイオキシン類	3.7 $\text{pg-TEQ}/\text{g-dry}$	150 $\text{pg-TEQ}/\text{g-dry}$ 以下
生物*4	PCB	15 $\mu\text{g}/\text{kg-wet}$	—
	ダイオキシン類	0.60 $\text{pg-TEQ}/\text{g-wet}$	—

(注) *1：環境庁大気保全局長通達(昭和 47 年 12 月 22 日付環大企気 141 号)より。

*2：年平均値（環境基準の評価方法。ただし、工業専用地域では環境基準は設定されていない。）は 0.2 $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$

*3：工業専用地域については、環境基準は設定されていないため北九州 PCB 産業廃棄物処理施設(1 期)に係る生活環境影響調査の結果により、当社が環境保全目標値として定めた値。

*4：カメノテ

○豊田 PCB 処理事業所（令和 2 年 4 月～令和 3 年 3 月）

要素	調査項目	結果（期間中の最大値）	環境基準等 （参考）
大気	PCB	0.0027 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
	ダイオキシン類	0.026 $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$	0.6 $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 以下
	ベンゼン	0.0008 mg/m^3	0.003 mg/m^3 以下
土壌	PCB	不検出(<0.0005 mg/L)	検出されないこと (<0.0005 mg/L)
	ダイオキシン類	4.0 $\text{pg-TEQ}/\text{g}$	1,000 $\text{pg-TEQ}/\text{g}$ 以下
地下水	PCB	不検出(<0.0005 mg/L)	検出されないこと (<0.0005 mg/L)以下
	ダイオキシン類	0.063 $\text{pg-TEQ}/\text{L}$	1 $\text{pg-TEQ}/\text{L}$ 以下

○東京 PCB 処理事業所（令和 2 年 4 月～令和 3 年 3 月）

要素	調査項目	結果（期間中の最大値）	環境基準等（参考）
大気*2 (敷地境界)	P C B	南東端 0.00005 mg/m ³ 未満	0.0005mg/m ³ 以下 *1
		北西端 0.00005 mg/m ³ 未満	
	ダイオキシン類	南東端 0.17 pg-TEQ/m ³	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
		北西端 0.22 pg-TEQ/m ³	

*1 環境庁大気保全局長通達(昭和 47 年 12 月 22 日付環大企 141 号)より。

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

○大阪 PCB 処理事業所（令和 2 年 4 月～令和 3 年 3 月）

項目	結果（期間中の最大値）	環境基準等（参考）	
大気	P C B	事業所敷地内 0.00000061mg/m ³	0.0005 mg/m ³ 以下
		事業所周辺* 0.00000052 mg/m ³	
	ダイオキシン類	事業所敷地内 0.023pg-TEQ/m ³	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
		事業所周辺* 0.022pg-TEQ/m ³	
	ベンゼン	事業所敷地内 0.0019mg/Nm ³	0.003 mg/Nm ³ 以下
		事業所周辺* 0.0020mg/Nm ³	

：事業所南側に位置する大阪ガス舞洲営業技術センター敷地内。事業所周辺

○北海道 PCB 処理事業所（令和 2 年 4 月～令和 3 年 3 月）

要素	調査項目	結果（期間中の最大値）	環境基準等（参考）
大気	P C B	敷地境界東側南端 170pg/m ³	500,000pg/m ³ 以下
		処理情報センター 270pg/m ³	
	ダイオキシン類	敷地境界東側南端 0.0060 pg-TEQ/m ³	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
		処理情報センター 0.0070 pg-TEQ/m ³	
	ベンゼン	敷地境界東側南端 1.8 μg/m ³	3μg/m ³ 以下
		処理情報センター 2.6 μg/m ³	
水質	P C B	雨水幹線排水路合流前 2,600 pg/ℓ	500,000pg/ ℓ
	ダイオキシン類	雨水幹線排水路合流前 0.41 pg -TEQ/ℓ	1pg-TEQ/ℓ 以下
底質	P C B	雨水幹線排水路上流 26,000 pg/g	10,000,000pg/g
		雨水幹線排水路下流 38,000pg/g	
	ダイオキシン類	雨水幹線排水路上流 4.9 pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g 以下
		雨水幹線排水路下流 2.5 pg-TEQ/g	