

北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成26年度 環境モニタリング調査結果

中間貯蔵・環境安全事業株式会社  
北九州PCB処理事業所

<周辺環境>

要素	調査地点 <sup>(注1)</sup>	調査項目	単位	測定結果				年平均	頻度	(参考) 環境基準値等
				5月	8月	11月	2月			
大気	敷地南西端	PCB	mg/m3	0.00000015	0.00000014	0.00000019	0.00000011	0.00000015	1年に4回	0.0005以下
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	0.022	0.034	0.29	0.046	0.098		0.6以下
		ベンゼン	mg/m3	0.0009	0.008	0.0031	0.0024	0.0036		0.012以下
水質 (海水)	雨水洞海湾出口沖	PCB	mg/L	定量下限値未満 <sup>(注2)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注2)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注2)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注2)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注2)</sup>	1年に2回 (自主的に4回)	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.054	0.083	0.074	0.079	0.073		1以下
地下水	雨水敷地出口付近	PCB	mg/L				定量下限値未満 <sup>(注2)</sup>		1年に1回	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.061			1以下
土壌	雨水敷地出口付近	PCB	mg/L				定量下限値未満 <sup>(注2)</sup>		1年に1回	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g				0.28			1000以下
底質	雨水洞海湾出口沖	PCB	(成分)	mg/kg				定量下限値未満 <sup>(注3)</sup>	1年に1回	—
			(溶出)	mg/L				定量下限値未満 <sup>(注2)</sup>		—
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g				7.6			150以下
生物 <sup>(注4)</sup>	雨水洞海湾出口沖	PCB	pg/g-wet				15,000		—	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g-wet				0.73		—	

(注1:調査地点は添付2に示す)

(注2:定量下限値は0.0005mg/L)

(注3:定量下限値は0.05mg/kg)

(注4:調査対象はカメノテ)

# 北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成26年度 環境モニタリング調査結果

中間貯蔵・環境安全事業株式会社

北九州 PCB処理事業所

<排出源>

要素	調査地点 <sup>(注5)</sup>		調査項目	単位	測定結果				頻度	管理目標値
					5月	8月	11月	2月		
排気 (1期)	洗浄排気1	1G1	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000011	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	0.000047	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	0.000071	/	0.0012	1年に2回	0.1以下
	洗浄排気2	1G2	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	0.000012	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	0.000021	/	0.0000037	1年に2回	0.1以下
	液処理系排気1	1G4	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	0.000013	0.000026	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	0.0019	/	0.0021	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	/	定量下限値未満 <sup>(注7)</sup>	/	定量下限値未満 <sup>(注7)</sup>		50以下
	液処理系排気2	1G5	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	0.0000021	/	0.00000063	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	/	定量下限値未満 <sup>(注7)</sup>	/	定量下限値未満 <sup>(注7)</sup>		50以下
	換気	1G6	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00025	0.000034	0.00015	0.000036	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	0.000049	/	0.00073	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	/	定量下限値未満 <sup>(注7)</sup>	/	定量下限値未満 <sup>(注7)</sup>		50以下
	分析室排気	1G7	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
ダイオキシン類			ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	0.000049	/	0.00000072	1年に2回	0.1以下	

(注5: 調査地点は添付2及び3-1に示す)

(注6: 定量下限値は0.00001mg/m<sup>3</sup>N)

(注7: 定量下限値は1mg/m<sup>3</sup>N)

北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成26年度 環境モニタリング調査結果

中間貯蔵・環境安全事業株式会社  
北九州 PCB処理事業所

<排出源>

要素	調査地点 <sup>(注5)</sup>		調査項目	単位	測定結果					頻度	管理目標値
					4月	7月(プラスマは6月)	9月	12月	1月(プラスマは3月)		
排気 (2期)	特殊解体排気	2G1	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		0.0000035			0.0000037	1年に2回	0.1以下
	中間処理排気	2G2	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	0.00015	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		0.000063			0.0007	1年に2回	0.1以下
	真空加熱分離系排気	2G3	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		0.0000016			0.0000014	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N		6			定量下限値未満 <sup>(注7)</sup>		50以下
	液処理系排気1	2G4	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	0.000011	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		0.00015			0.000015	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N		22			32		50以下
	液処理系排気2	2G5	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		0.0000014			0.00000069	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N		定量下限値未満 <sup>(注7)</sup>			定量下限値未満 <sup>(注7)</sup>		50以下
	液処理系排気3	2G6	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	運転無し	運転無し	運転無し	運転無し	運転無し	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	運転無し	運転無し	運転無し	運転無し	運転無し	1年に2回	0.1以下
	プラズマ排気1	2G7-1	PCB	mg/m <sup>3</sup> N		定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		0.0000028		0.0000062		1年に2回	0.1以下
			硫黄酸化物	K値		定量下限値未満 <sup>(注8)</sup>		定量下限値未満 <sup>(注8)</sup>		1年に2回	K値=1以下 <sup>(注11)</sup>
			窒素酸化物	ppm		28		35		1年に2回	230以下 <sup>(注11)</sup>
			塩化水素	ppm		定量下限値未満 <sup>(注9)</sup>		定量下限値未満 <sup>(注9)</sup>		1年に2回	250以下 <sup>(注11)</sup>
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N		定量下限値未満 <sup>(注10)</sup>		定量下限値未満 <sup>(注10)</sup>		1年に2回	0.05以下 <sup>(注11)</sup>			
プラズマ排気2	2G7-2	PCB	mg/m <sup>3</sup> N		定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		0.0000034		0.0000032		1年に2回	0.1以下	
		硫黄酸化物	K値		定量下限値未満 <sup>(注8)</sup>		定量下限値未満 <sup>(注8)</sup>		1年に2回	K値=1以下 <sup>(注11)</sup>	
		窒素酸化物	ppm		25		30		1年に2回	230以下 <sup>(注11)</sup>	
		塩化水素	ppm		定量下限値未満 <sup>(注9)</sup>		定量下限値未満 <sup>(注9)</sup>		1年に2回	250以下 <sup>(注11)</sup>	
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N		定量下限値未満 <sup>(注10)</sup>		定量下限値未満 <sup>(注10)</sup>		1年に2回	0.05以下 <sup>(注11)</sup>			
換気	2G8	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		0.0000022			0.0000019	1年に2回	0.1以下	
分析室排気	2G9	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N		0.000002			0.00000150	1年に2回	0.1以下	

(注5: 調査地点は添付2及び3-2に示す)

(注6: 定量下限値は0.00001mg/m<sup>3</sup>N)

(注7: 定量下限値は1mg/m<sup>3</sup>N)

(注8: 定量下限値はK値=0.0044)

(注9: 定量下限値は1ppm)

(注10: 定量下限値は0.001g/Nm<sup>3</sup>)

(注11: 1時間平均値)

北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成26年度 環境モニタリング調査結果

中間貯蔵・環境安全事業株式会社  
北九州 PCB処理事業所

<排出源>

要素	調査地点 <sup>(注1)</sup>	調査項目	単位	測定結果		頻度	管理目標値
				8月(雨水は7月)	2月		
排水	下水排水渠	PCB	mg/L	定量下限値未満 <sup>(注12)</sup>	定量下限値未満 <sup>(注12)</sup>	1年に2回	0.003以下
雨水	敷地出口	PCB	mg/L	定量下限値未満 <sup>(注12)</sup>		1年に1回	0.003以下
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.077			10以下
悪臭	敷地境界 (風上)	アセトアルデヒド	ppm		定量下限値未満 <sup>(注13)</sup>	1年に1回	0.05以下
		トルエン	ppm		定量下限値未満 <sup>(注14)</sup>		10以下
		キシレン	ppm		定量下限値未満 <sup>(注15)</sup>		1以下
	敷地境界 (風下)	アセトアルデヒド	ppm		定量下限値未満 <sup>(注13)</sup>		0.05以下
		トルエン	ppm		定量下限値未満 <sup>(注14)</sup>		10以下
		キシレン	ppm		定量下限値未満 <sup>(注15)</sup>		1以下
騒音	敷地境界 (北)	騒音レベル	dB(A)		53(55)	1年に1回	70以下 (夜間65以下)
	(南)				61(61)		
	(東)				58(59)		
	(西)				63(62)		

(注1:調査地点は添付2に示す)

(注12: 定量下限値は0.0005mg/L)

(注13: 定量下限値は0.005ppm)

(注14: 定量下限値は1ppm)

(注15: 定量下限値は0.1ppm)