

排出源

1 排出ガス

ア PCB、ダイオキシン類

①PCB 協定値 (0.01 mg/m³_N以下) ※¹に適合していた。

②ダイオキシン類 協定値 (0.1 ng-TEQ/m³_N以下) ※¹に適合していた。

調査箇所	試料採取日	PCB (mg/m ³ _N)	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N)
1G1	7/14	不検出※ ²	0.000057
1G2	7/14	不検出※ ²	0.000021
1G4	10/10	0.000022	0.00081
1G5	10/10	不検出※ ²	0.0000099
1G6	11/13	0.000011	0.00010
2G3	9/9	不検出※ ²	0.0000028
2G5	9/9	不検出※ ²	0.0000014
2G7-1	12/11	0.0000033	0.00000036
2G7-2	10/21	不検出※ ²	0.0000010
基準等		0.01 以下※ ¹	0.1 以下※ ¹

※¹ 協定値 (「北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業に係る環境保全に関する協定書」の排出管理目標値)

※² 定量下限値は0.0000010mg/m³_N

イ 硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素、ばいじん

①硫黄酸化物 協定値 (K値=1.0以下) ※¹に適合していた。

②窒素酸化物 協定値 (230ppm以下) ※¹に適合していた。

③塩化水素 協定値 (250ppm以下) ※¹に適合していた。

④ばいじん 協定値 (0.05g/m³_N以下) ※¹に適合していた。

調査箇所	試料採取日	硫黄酸化物 (m ³ _N /h)	窒素酸化物 (ppm)	塩化水素 (mg/m ³ _N)	ばいじん (g/m ³ _N)
2G7-1	12/11	0.022 未満	72	11 未満	0.0062 未満
2G7-2	10/21	0.028 未満	64	11 未満	0.0065 未満
基準等		2.3 (K値=1.0) 以下※ ¹	230 以下※ ¹	407 以下※ ²	0.05 以下※ ¹

※¹ 協定値 (「北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業に係る環境保全に関する協定書」の排出管理目標値)

※² 塩化水素の測定値はmg/m³_Nで表示され、407mg/m³_Nは協定値の250ppmに相当する

【参考】JESCO測定結果

ア PCB、ダイオキシン類、ベンゼン

- ①PCB 協定値 (0.005mg/m³_N以下) ※¹ に適合していた。
- ②ダイオキシン類 協定値 (0.08 ng-TEQ/m³_N以下) ※¹ に適合していた。
- ③ベンゼン 基準 (45mg/Nm³以下) ※² に適合していた。

調査地点 PCB処理施設敷地内 (排気出口(13ヶ所)、換気出口(2ヶ所) 《ベンゼンは、左記排気出口のうち真空加熱分離・液処理系(5ヶ所)と換気出口(1ヶ所)》)

調査頻度 年4回 (PCB)、年2回 (ダイオキシン類、ベンゼン)

調査箇所	試料採取日		PCB (mg/m ³ _N)	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N)	ベンゼン (mg/Nm ³)
1G1	26年度	5/22	0.000011	-	-
		8/4	不検出※ ²	0.000071	-
		11/10	0.000047	-	-
		2/2	不検出※ ²	0.0012	-
	27年度	5/22	0.000011	-	-
1G2	26年度	5/22	不検出※ ²	-	-
		8/4	0.000012	0.000021	-
		11/10	不検出※ ²	-	-
		2/2	不検出※ ²	0.0000037	-
	27年度	5/26	不検出※ ²	-	-
1G4	26年度	5/20	不検出※ ²	-	-
		8/5	0.000013	0.0019	不検出※ ³
		11/13	0.000026	-	-
		2/3	不検出※ ²	0.0021	不検出※ ³
	27年度	5/27	0.000048	-	-
1G5	26年度	5/20	不検出※ ²	-	-
		8/5	不検出※ ²	0.0000021	不検出※ ³
		11/13	不検出※ ²	-	-
		2/3	不検出※ ²	0.0000063	不検出※ ³
	27年度	5/27	不検出※ ²	-	-
1G6	26年度	5/22	0.00025	-	-
		8/5	0.000034	0.000049	不検出※ ³
		11/10	0.00015	-	-
		2/3	0.000036	0.00073	不検出※ ³
	27年度	5/26	0.000038	-	-
1G7	26年度	5/20	不検出※ ²	-	-
		8/4	不検出※ ²	0.000049	-
		11/13	不検出※ ²	-	-
		2/2	不検出※ ²	0.0000072	-
	27年度	5/27	不検出※ ²	-	-
基準等			0.005 以下※ ¹	0.08 以下※ ¹	45 以下※ ¹

※1 協定値（「北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業に係る環境保全に関する協定書」の排出管理目標値）

※2 定量下限値は 0.000010mg/m³_N

※3 定量下限値は 1mg/m³_N

調査箇所	試料採取日	PCB (mg/m ³ _N)	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N)	ベンゼン (mg/m ³ _N)	
2G1	26年度	4/17	不検出 ^{※2}	-	
		7/15	不検出 ^{※2}	0.0000035	
		9/22	不検出 ^{※2}	-	
		1/20	不検出 ^{※2}	0.0000037	
	27年度	4/14	不検出 ^{※2}	-	
2G2	26年度	4/15	不検出 ^{※2}	-	
		7/17	不検出 ^{※2}	0.000063	
		9/24	不検出 ^{※2}	-	
		1/22	0.00015	0.0007	
	27年度	4/14	0.000099	-	
2G3	26年度	4/30	不検出 ^{※2}	-	
		8/18	不検出 ^{※2}	0.0000016	
		10/9	不検出 ^{※2}	-	
		1/22	不検出 ^{※2}	0.0000014	不検出 ^{※3}
	27年度	4/20	不検出 ^{※2}	-	
2G4	26年度	4/18	不検出 ^{※2}	-	
		8/27	0.000011	0.00015	
		9/29	不検出 ^{※2}	-	
		1/21	不検出 ^{※2}	0.000015	32
	27年度	4/20	不検出 ^{※2}	-	
2G5	26年度	4/18	不検出 ^{※2}	-	
		7/15	不検出 ^{※2}	0.0000014	不検出 ^{※3}
		9/29	不検出 ^{※2}	-	-
		1/21	不検出 ^{※2}	0.0000069	不検出 ^{※3}
	27年度	4/20	不検出 ^{※2}	-	
2G7-1	26年度	6/25	不検出 ^{※2}	0.0000028	
		9/22	不検出 ^{※2}	-	
		12/5	不検出 ^{※2}	0.0000062	
		3/5	不検出 ^{※2}	-	
2G7-2	26年度	6/24	不検出 ^{※2}	0.0000034	
		9/24	不検出 ^{※2}	-	
		12/4	不検出 ^{※2}	0.0000033	
		3/6	不検出 ^{※2}	-	
基準等		0.005 以下 ^{※1}	0.08 以下 ^{※1}	45 以下 ^{※1}	

※1 協定値（「北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業に係る環境保全に関する協定書」の排出管理目標値）

※2 定量下限値は 0.000010mg/m³_N

※3 定量下限値は 1mg/m³_N

調査箇所	試料採取日		PCB (mg/m ³ _N)	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N)	ベンゼン (mg/m ³ _N)
2G8	26年度	4/15	不検出 ^{※2}	-	-
		7/17	不検出 ^{※2}	0.0000022	-
		9/24	不検出 ^{※2}	-	-
		1/21	不検出 ^{※2}	0.0000019	-
	27年度	4/14	不検出 ^{※2}	-	-
2G9	26年度	4/15	不検出 ^{※2}	-	-
		7/15	不検出 ^{※2}	0.0000020	-
		9/22	不検出 ^{※2}	-	-
		1/20	不検出 ^{※2}	0.0000015	-
	27年度	4/14	不検出 ^{※2}	-	-
基準等			0.005 以下 ^{※1}	0.08 以下 ^{※1}	45 以下 ^{※1}

※1 協定値（「北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業に係る環境保全に関する協定書」の排出管理目標値）

※2 定量下限値は0.000010mg/m³_N

※3 定量下限値は1mg/m³_N

イ 硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素、ばいじん（平成26年度）

- ①硫黄酸化物 協定値（K値=1.0以下：1時間平均）^{※1}に適合していた。
- ②窒素酸化物 協定値（230ppm以下：1時間平均）^{※1}に適合していた。
- ③塩化水素 協定値（250ppm以下：1時間平均）^{※1}に適合していた。
- ④ばいじん 協定値（0.05g/m³_N以下：1時間平均）^{※1}に適合していた。

調査地点 PCB処理施設敷地内（排気出口のうちプラズマ溶融分解系(2ヶ所)）

調査頻度 年2回（硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素、ばいじん）

調査箇所	試料採取日	硫黄酸化物 (K値)	窒素酸化物 (ppm)	塩化水素 (ppm)	ばいじん (g/m ³ _N)
2G7-1	6/25	不検出 ^{※2}	28	不検出 ^{※3}	不検出 ^{※4}
	12/5	不検出 ^{※2}	35	不検出 ^{※3}	不検出 ^{※4}
2G7-2	6/24	不検出 ^{※2}	25	不検出 ^{※3}	不検出 ^{※4}
	12/4	不検出 ^{※2}	30	不検出 ^{※3}	不検出 ^{※4}
基準等		2.3 (K値=1.0) 以下 ^{※1}	230 以下 ^{※1}	407 以下 ^{※2}	0.05 以下 ^{※1}

※1 協定値（「北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業に係る環境保全に関する協定書」の排出管理目標値）

※2 定量下限値はK値=0.0044

※3 定量下限値は1ppm

※4 定量下限値は0.001g/m³_N

2 公共下水道排水

①PCB 基準 (0.003 mg/L 以下) に適合していた。

調査地点 PCB処理施設敷地内 (下水排水渠(1ヶ所))

調査頻度 年3回 (PCB)

調査箇所	試料採取日	PCB (mg/L)
下水排水渠 (1ヶ所)	7/24	不検出 [※]
	10/15	不検出 [※]
	1/22	不検出 [※]
基準		0.003 以下

※ 定量下限値は0.0005mg/L

【参考】JESCO測定結果

①PCB 基準 (0.003 mg/L 以下) に適合していた。

調査地点 PCB処理施設敷地内 (下水排水渠(1ヶ所))

調査頻度 年2回 (PCB)

調査箇所	試料採取日	PCB (mg/L)
下水排水渠 (1ヶ所)	8/6	不検出 [※]
	2/13	不検出 [※]
基準		0.003 以下

※ 定量下限値は0.0005mg/L

3 雨水排水

①PCB 基準 (0.003 mg/L 以下) に適合していた。

②ダイオキシン類 基準 (10pg-TEQ/L 以下) に適合していた。

調査箇所	試料採取日	PCB (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
事業所内雨水ます (1ヶ所)	8/4	不検出*	0.11
基準		0.003 以下	10 以下

※ 定量下限値は0.0005mg/L

【参考】JESCO測定結果

①PCB 基準 (0.003 mg/L 以下) に適合していた。

②ダイオキシン類 基準 (10pg-TEQ/L 以下) に適合していた。

調査地点 PCB処理施設敷地内 (敷地出口(1ヶ所))

調査頻度 年1回 (PCB、ダイオキシン類)

調査箇所	試料採取日	PCB (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
敷地出口 (1ヶ所)	7/3	不検出*	0.085
基準		0.003 以下	10 以下

※ 定量下限値は0.0005mg/L

4 悪臭

【参考】JESCO測定結果

- ①アセトアルデヒド 基準 (0.05ppm 以下) に適合していた。
- ②トルエン 基準 (10ppm 以下) に適合していた。
- ③キシレン 基準 (1ppm 以下) に適合していた。

調査地点 PCB処理施設敷地内 (敷地境界(風上、風下2ヶ所))

調査頻度 年1回 (悪臭)

調査箇所	試料採取日	アセトアルデヒド (ppm)	トルエン (ppm)	キシレン (ppm)
敷地境界(風上、 風下2ヶ所)	2/13	不検出 ^{※1}	不検出 ^{※2}	不検出 ^{※3}
基準		0.05 以下	10 以下	1 以下

※1 定量下限値は0.005ppm

※2 定量下限値は1ppm

※3 定量下限値は0.1ppm

5 騒音

【参考】JESCO測定結果

- ①騒音レベル 基準 (70dB(A) 以下(夜間 65dB(A) 以下)) に適合していた。

調査地点 PCB処理施設敷地内 (敷地境界(東西南北4ヶ所))

調査頻度 年1回 (騒音)

調査箇所	測定日	騒音レベル dB(A)
敷地境界(東西南 北4ヶ所)	2/13-2/14	63 以下(夜間 62 以下)
基準		70 以下(夜間 65 以下)