

平成 15 年度 P C B 廃棄物処理施設及びその周辺の環境モニタリングについて

北九州市は、ポリ塩化ビフェニル（以下、P C B）廃棄物処理事業による環境への影響を把握するため環境測定を実施することとしている。

平成 15 年度は、事業開始前の状況を把握するために測定を実施したものである。

1. 大 気

調査地点 若松市民会館屋上（若松区本町 3-13-1）

調査頻度 年 4 回（P C B、ダイオキシン類） 年 12 回（ベンゼン）

調査 時期	PCB (mg/m ³)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	ベンゼン		
			月	試料採取日	(mg/m ³)
春季	0.00026 × 10 ⁻³	0.021	4 月	4/21-4/22	0.0013
			5 月	5/13-5/14	0.0015
			6 月	6/11-6/12	0.00091

試料採取日 PCB :6/23-6/30、ダイオキシン類 :5/22-5/29

夏季	0.00033 × 10 ⁻³	0.067	7 月	7/17-7/18	0.0017
			8 月	8/19-8/20	0.0013
			9 月	9/17-9/18	0.0035

試料採取日 PCB :8/11-8/18、ダイオキシン類 :8/4-8/11

秋季	0.00013 × 10 ⁻³	0.10	10 月	10/16-10/17	0.0028
			11 月	11/10-11/11	0.0019
			12 月	12/15-12/16	0.0020

試料採取日 PCB :11/13-11/20、ダイオキシン類 :11/6-11/13

冬季	0.00028 × 10 ⁻³	0.035	1 月	1/14-1/15	0.0019
			2 月	2/5-2/6	0.00093
			3 月	3/2-3/3	0.0015

試料採取日 PCB :2/9-2/16、ダイオキシン類 :2/2-2/9

年平均値	0.00025 × 10 ⁻³	0.056	年平均値	0.0018
環境基準等	0.0005	0.6	環境基準	0.003

評価基準値 PCB を焼却する場合における排出ガス中の PCB 暫定排出許容限界について（§47.12.22、環境庁大気保全局長通知）で示される環境中の PCB 濃度

2 . 水 質 (周辺海域 3 地点)

地点名	試料採取日	PCB (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
洞海湾 (D2)	5月 19日	不検出	0.085
	11月 14日	不検出	0.14
	平均値	不検出	0.11
響 灘 (H1)	5月 19日	不検出	0.074
	11月 14日	不検出	0.11
	平均値	不検出	0.092
雨水洞海湾出口沖	2月 9日	不検出	0.074
環境基準値		検出されない にと	1 以下

3 . 底 質

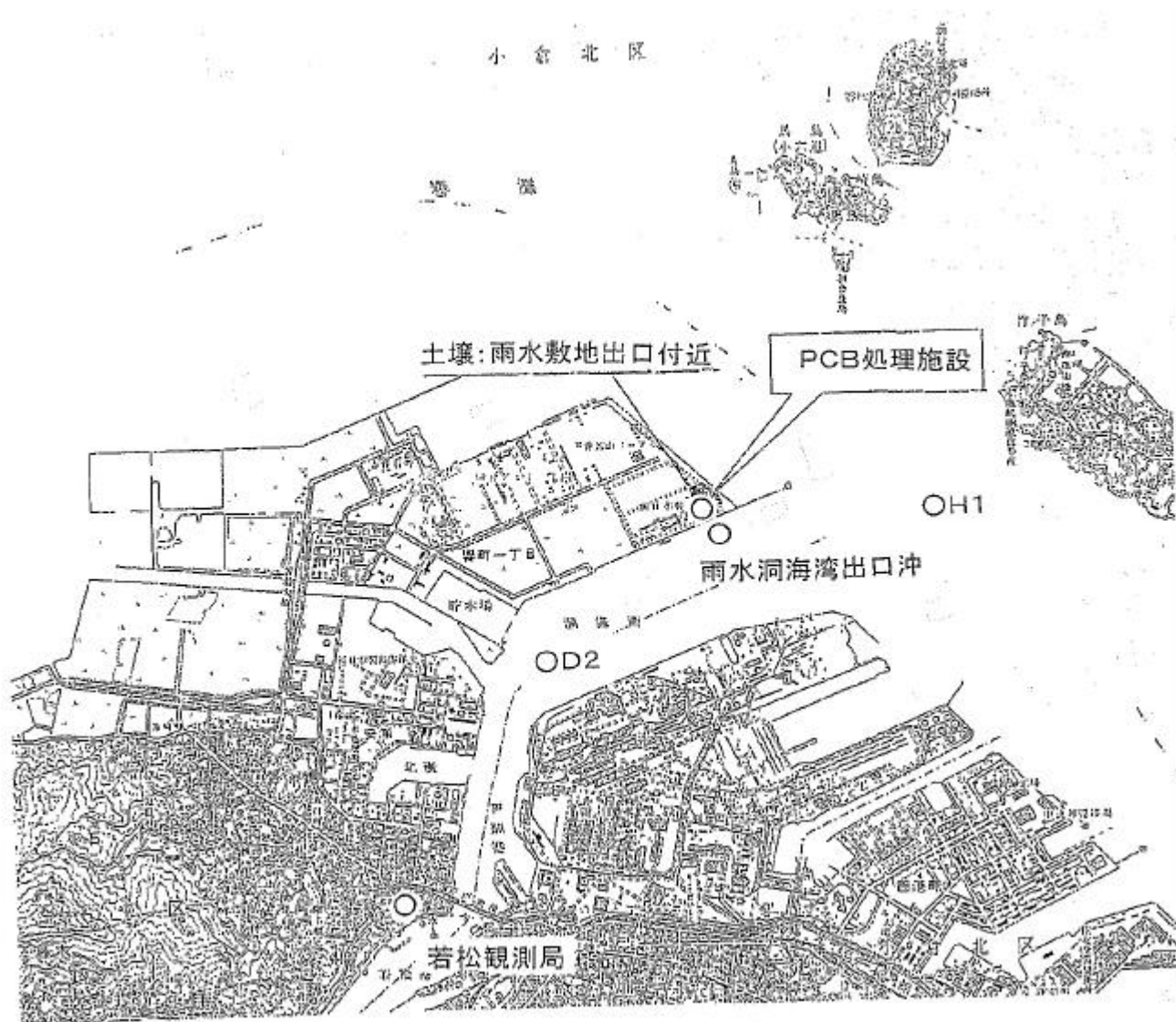
地点名	試 料 採取日	PCB		ダイオキシン類 (pg-TEQ/g・dry)
		溶出試験 (mg/L)	成分試験 (mg/Kg・dry)	
洞海湾 (D2)	5月 19日	不検出	0.03	10
環境基準値等			10 未満 ¹	150 以下 ²

1 PCBを含む底質の暫定除去基準。

2 底質の環境基準値

4 . 土 壌

地点名	試 料 採取日	PCB (溶出試験) (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/ g・dry)
雨水敷地出口付近	2月 9日	不検出	9.4
環境基準値		検出されない にと	1000 以下



平成15年度環境モニタリング調査地点図