

## 平成 26 年度北九州市環境モニタリング測定結果

## (周辺環境及び排出源)

## 周辺環境

## 1 大気

- ①PCB 基準(0.0005mg/m<sup>3</sup>以下)\*に適合していた。  
 ②ダイオキシン類 環境基準(1年平均値0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下)に適合していた。  
 ③ベンゼン 環境基準(1年平均値0.003mg/m<sup>3</sup>以下)に適合していた。

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(PCB、ダイオキシン類)、年12回(ベンゼン)

調査時期	PCB (mg/m <sup>3</sup> )	ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	ベンゼン		
			月	試料採取日	(mg/m <sup>3</sup> )
春 季	0.00015 × 10 <sup>-3</sup>	0.013	4 月	4/22-4/23	0.0012
			5 月	5/14-5/15	0.00080
			6 月	6/2-6/3	0.00090

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

調査時期	PCB (mg/m <sup>3</sup> )	ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	ベンゼン		
			月	試料採取日	(mg/m <sup>3</sup> )
夏 季	0.00096 × 10 <sup>-3</sup>	0.038	7 月	7/1-7/2	0.00019
			8 月	8/5-8/6	0.00080
			9 月	9/3-9/4	0.00090

試料採取日 PCB : 8/21-8/28、ダイオキシン類 : 8/21-8/28

調査時期	PCB (mg/m <sup>3</sup> )	ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	ベンゼン		
			月	試料採取日	(mg/m <sup>3</sup> )
秋 季	0.000061 × 10 <sup>-3</sup>	0.022	10 月	10/7-10/8	0.0017
			11 月	11/4-11/5	0.00030
			12 月	12/2-12/3	0.00083

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

調査時期	PCB (mg/m <sup>3</sup> )	ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	ベンゼン		
			月	試料採取日	(mg/m <sup>3</sup> )
冬 季	0.000076 × 10 <sup>-3</sup>	0.017	1 月	1/8-1/9	0.00093
			2 月	2/2-2/3	0.0022
			3 月	3/3-3/4	0.0010

試料採取日 PCB : 2/12-2/19、ダイオキシン類 : 2/12-2/19

年平均値	0.00096 × 10 <sup>-3</sup>	0.023	年平均値	0.0013
環境基準等	0.5 × 10 <sup>-3</sup> 以下*	0.6 以下	環境基準	0.003 以下

\*「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(S47.12.22、環境庁大気保全局長通知)」で示される環境中のPCB濃度

【参考】JESCO測定結果

- ①PCB 基準(0.0005mg/m<sup>3</sup>以下)<sup>※1</sup>に適合していた。
- ②ダイオキシン類 基準(0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下)<sup>※2</sup>に適合していた。
- ③ベンゼン 環境保全目標値(0.012 mg/m<sup>3</sup>以下)に適合していた。

調査地点 PCB処理施設敷地境界(若松区響町1-62-24)

調査頻度 年4回(PCB、ダイオキシン類、ベンゼン)

調査時期	試料採取日	PCB (mg/m <sup>3</sup> )	ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	ベンゼン (mg/m <sup>3</sup> )	
平成26年度	春季	5/19-5/26 ベンゼン:5/19-5/20	0.00015 × 10 <sup>-3</sup>	0.022	0.0009
	夏季	8/1-8/8 ベンゼン:8/4-8/5	0.00014 × 10 <sup>-3</sup>	0.034	0.0080
	秋季	11/18-11/25 ベンゼン:11/18-11/19	0.00019 × 10 <sup>-3</sup>	0.29	0.0031
	冬季	2/2-2/9 ベンゼン:2/2-2/3	0.00011 × 10 <sup>-3</sup>	0.046	0.0024
	年平均値		0.00015 × 10 <sup>-3</sup>	0.098	0.0036
平成27年度	春季	5/20-5/27 ベンゼン:5/20-5/21	0.00023 × 10 <sup>-3</sup>	0.023	0.0011
基準		0.5 × 10 <sup>-3</sup> 以下 <sup>※1</sup>	0.6 以下 <sup>※2</sup>	0.012 以下 <sup>※2</sup>	

※1 「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(S47.12.22、環境庁大気保全局長通知)」で示される環境中のPCB濃度

※2 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廃棄物処理施設(1期)に係る生活環境影響調査の結果、JESCOが環境保全目標値として定めた値

## 2 水質（周辺海域）

- ①PCB 何れの地点も環境基準(検出されないこと※)に適合していた。  
 ②ダイオキシン類 何れの地点も環境基準(1pg-TEQ/L 以下)に適合していた。

地点名	PCB		ダイオキシン類	
	試料採取日	(mg/L)	試料採取日	(pg-TEQ/L)
洞海湾 (D2)	8/18	不検出※	8/18	0.062
	9/2	不検出※	9/12	0.071
	平均値	不検出※	平均値	0.067
響灘 (H1)	8/18	不検出※	8/18	0.045
	9/2	不検出※	9/12	0.062
	平均値	不検出※	平均値	0.054
雨水洞海湾出口沖	8/18	不検出※	8/18	0.056
環境基準	-	検出されないこと	-	1 以下

※ 定量下限値は0.0005mg/L

### 【参考】JESCO測定結果

- ①PCB 環境基準(検出されないこと※)に適合していた。  
 ②ダイオキシン類 環境基準(1pg-TEQ/L 以下)に適合していた。

地点名	試料採取日		PCB (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	
	雨水洞海湾出口沖	平成 26 年度	春季	5/19	不検出※
夏季			8/4	不検出※	0.083
秋季			11/14	不検出※	0.074
冬季			2/10	不検出※	0.062
平均値		不検出※	0.068		
平成 27 年度		春季	5/25	不検出※	0.064
環境基準			検出されないこと	1 以下	

※ 定量下限値は0.0005mg/L

### 3 底質

- ①PCB 溶出試験の結果は、不検出であった。なお、環境基準は設定されていない。  
成分試験の結果は、基準(10mg/kg・dry未満)<sup>※1</sup>に適合していた。
- ②ダイオキシン類 環境基準(150pg-TEQ/g・dry以下)に適合していた。

地点名	PCB			ダイオキシン類	
	試料採取日	溶出試験(mg/L)	成分試験(mg/kg・dry)	試料採取日	(pg-TEQ/g・dry)
洞海湾(D2)	8/7	不検出 <sup>※2</sup>	0.12	9/12	16
環境基準等	-	-	10未満 <sup>※1</sup>	-	150以下

※1 「底質の暫定除去基準(S50.10.28、環境庁水質保全局長通知)」で定める暫定除去基準値(10mg/kg・dry以上)に該当しないもの

※2 定量下限値は0.0005mg/L

#### 【参考】JESCO測定結果

- ①PCB 溶出試験の結果は、不検出であった。なお、環境基準は設定されていない。  
成分試験の結果は、基準(10mg/kg・dry未満)<sup>※1</sup>に適合していた。
- ②ダイオキシン類 環境基準(150pg-TEQ/g・dry以下)に適合していた。

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)	
雨水洞海湾出口付近	2/10	不検出 <sup>※2</sup>	不検出 <sup>※3</sup>	7.6
環境基準等			10未満 <sup>※1</sup>	150以下

※1 「底質の暫定除去基準(S50.10.28、環境庁水質保全局長通知)」で定める暫定除去基準値(10mg/kg・dry以上)に該当しないもの

※2 定量下限値は0.0005mg/L

※3 定量下限値は0.05mg/kg・dry

#### 4 土 壤

- ①PCB 環境基準(検出されないこと)に適合していた。  
 ②ダイオキシン類 環境基準(1000pg-TEQ/g・dry 以下)に適合していた。

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	9/19	不検出*	0.10
環境基準		検出されないこと	1000 以下

※ 定量下限値は0.0005mg/L

#### 【参考】JESCO測定結果

- ①PCB 環境基準(検出されないこと)に適合していた。  
 ②ダイオキシン類 環境基準(1000pg-TEQ/g・dry 以下)に適合していた。

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	2/2	不検出*	0.28
環境基準		検出されないこと	1000 以下

※ 定量下限値は0.0005mg/L

#### 5 地下水

#### 【参考】JESCO測定結果

- ①PCB 環境基準(検出されないこと)に適合していた。  
 ②ダイオキシン類 環境基準(1pg-TEQ/L 以下)に適合していた。

地点名	試料採取日	PCB (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
雨水敷地出口付近	2/2	不検出*	0.061
環境基準		検出されないこと	1 以下

※ 定量下限値は0.0005mg/L

#### 6 生 物

#### 【参考】JESCO測定結果

生物試料名 カメノテ

- ①PCB 測定結果は、15 $\mu$ g/kg・wetであった。なお、基準は設定されていない。  
 ②ダイオキシン類 測定結果は、0.73pg-TEQ/g・wetであった。なお、基準は設定されていない。

地点名	試料採取日	PCB (成分試験) ( $\mu$ g/kg・wet)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/g・wet)
雨水洞海湾出口付近	2/9	15	0.73