

## 環境事業団の環境モニタリング計画

<排出源> 平成16年12月から実施（操業開始以降<sup>(注1)</sup>）

要素	地点	項目	頻度	管理目標値
排 気	排気出口（6カ所）	P C B	1年に4回 <sup>(注2)</sup>	0.01mg/Nm <sup>3</sup> 以下
	換気出口（1カ所）	ダイオキシン類	1年に2回	0.1ng - TEQ/Nm <sup>3</sup> 以下
	上記排気出口のうち 真空加熱分離系統（1カ所） 液処理系統（2カ所）	ベンゼン		50mg/Nm <sup>3</sup> 以下
排 水	下水排水渠（1カ所）	P C B	1年に2回	0.003mg/L 以下
雨 水	敷地出口（1カ所）	P C B	1年に1回	0.003mg/L 以下
		ダイオキシン類		10pg - TEQ/L 以下
悪 臭	敷地境界 （風上風下2カ所） <sup>(注3)</sup>	アセトアルデヒド	1年に1回	0.05ppm 以下
		トルエン		10ppm 以下
		キシレン		1ppm 以下
騒 音	敷地境界（東西南北4カ所）	騒音レベル	1年に1回	70dB(A) 以下 夜間 65dB(A) 以下

<周辺環境> 平成15年度から実施

要素	地点	項目	頻度	(参考)環境基準値等
大 気	敷地南西端（1カ所）	P C B	1年に4回	0.0005mg/m <sup>3</sup> 以下
		ダイオキシン類		0.6pg - TEQ/m <sup>3</sup> 以下
		ベンゼン		0.012mg/m <sup>3</sup> 以下
水 質 （海 水）	雨水洞海湾出口沖（1カ所）	P C B	1年に2回	検出されないこと <sup>(注4)</sup>
		ダイオキシン類		1pg - TEQ/L 以下
地下水	雨水敷地出口付近（1カ所）	P C B	1年に1回	検出されないこと <sup>(注4)</sup>
		ダイオキシン類		1pg - TEQ/L 以下
土 壌	雨水敷地出口付近（1カ所）	P C B	1年に1回	検出されないこと <sup>(注4)</sup>
		ダイオキシン類		1000pg - TEQ/g 以下
底 質	雨水洞海湾出口付近（1カ所）	P C B	1年に1回	———
		ダイオキシン類		150pg - TEQ/g 以下
生 物 <sup>(注5)</sup>	雨水洞海湾出口付近（1カ所）	P C B	1年に1回	———
		ダイオキシン類		———

（注1：試運転期間中のモニタリングは別途実施

（注2：操業開始後半年間は毎月1回、その後半年間は2カ月に1回実施

（注3：真空加熱分離系統の排気出口（1カ所）においても、1年に1回モニタリングを実施

（注4：検出限界値は0.0005mg/L

（注5：調査対象はムラサキインコガイ

## 北九州市の監視・測定計画

### < 排出源の監視測定 > 平成16年度から実施

要 素	地 点	項 目	頻 度	事業団管理目標値
排 気	排気出口(6ヶ所)	P C B	随 時	0.01mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> 以下
	換気出口(1ヶ所)	ダイオキシン類		0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> 以下
	上記排気出口のうち	ベンゼン		50mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> 以下
	真空加熱分離系統(1ヶ所)			
	液処理系統(2ヶ所)			
排 水	下水排水渠(1ヶ所)	P C B	0.003mg/L以下	
雨 水	敷地出口(1ヶ所)	P C B	0.003mg/L以下	
		ダイオキシン類	10pg-TEQ/L以下	

### < 施設周辺の監視測定 > 平成15年度から実施

要素	地点	項目	頻度	環境基準値
土 壤	雨水敷地出口付近(1ヶ所)	P C B	随 時	検出されないこと <sup>(注1)</sup>
		ダイオキシン類		1000pg-TEQ/L以下
海 水	雨水洞海湾出口付近(1ヶ所)	P C B		検出されないこと <sup>(注1)</sup>
		ダイオキシン類		1pg-TEQ/L以下

### < 周辺環境監視定点での測定 > 平成15年度から実施

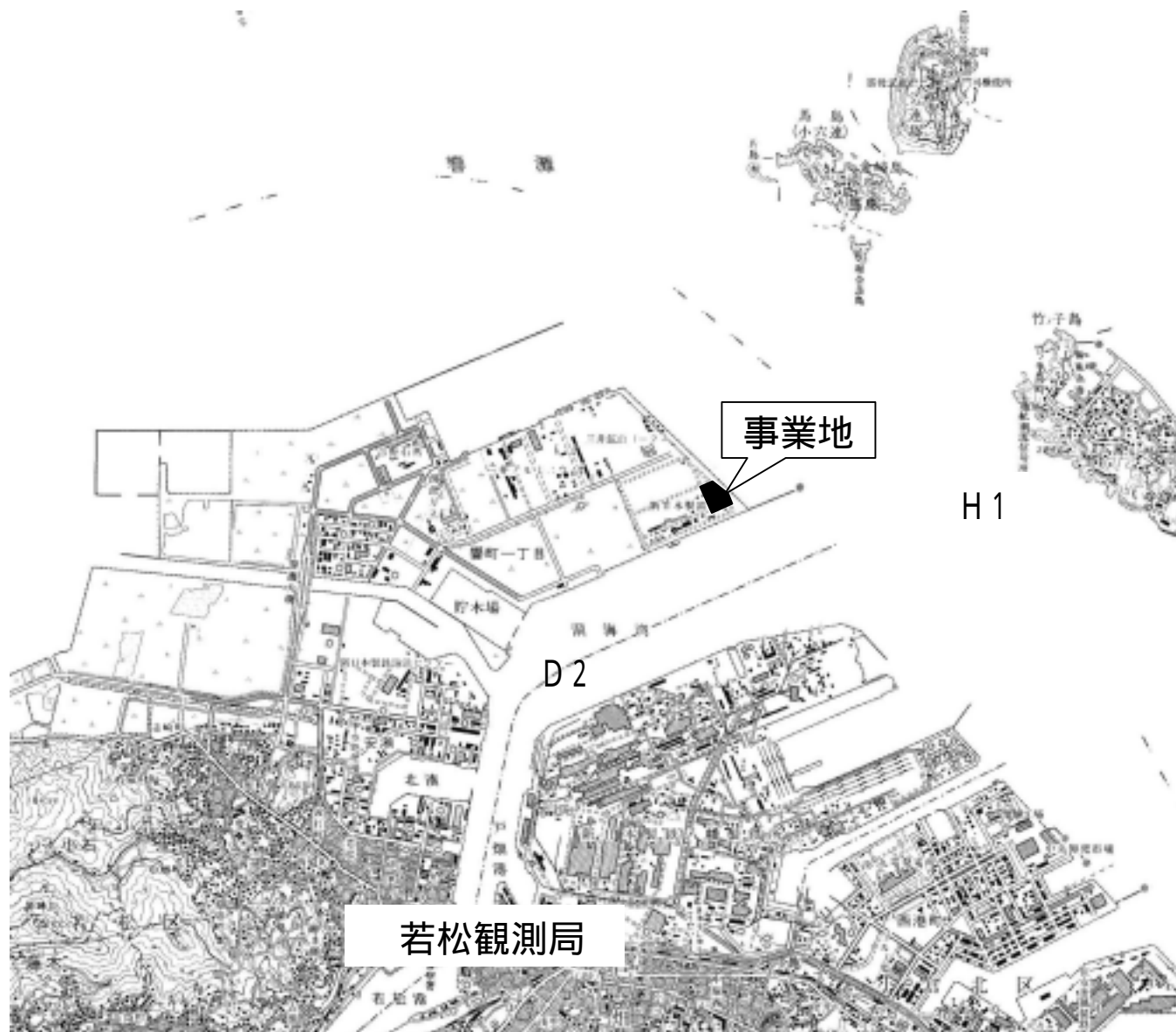
要素	地点	項目	頻度	環境基準値
大 気	若松観測局(1ヶ所)	P C B	1年に4回	0.0005mg/m <sup>3</sup> 以下 <sup>(注2)</sup>
		ダイオキシン類		0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下
		ベンゼン	1年に12回	0.003mg/m <sup>3</sup> 以下
水 質 (海水)	D2、H1(環境基準点)	P C B	1年に2回	検出されないこと <sup>(注1)</sup>
		ダイオキシン類		1pg-TEQ/L以下
底 質	D2(環境基準点)	P C B	1年に1回	———
		ダイオキシン類		150pg-TEQ/g以下

(注1) : 検出限界値は0.0005mg/L

(注2) : 「P C B等を焼却処分する場合における排ガス中のP C Bの暫定排出許容限度について(昭和47年12月22日・環境庁大気保全局長通知)」に示す値

環境基準値は年平均値

### 【測定点】



市測定点

事業団測定点

# 【測定点】

