

## [カタログ] 排ガス・大気・悪臭分析

### 排ガス測定

大気汚染防止法に基づく事業場の排出ガスの分析を実施しています。煤じん、SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>につき南陽事業部で年間 300 箇所以上、四日市事業部で 150 箇所以上、更に塩素や塩化水素に関しても数多くの実績を持っています。

採取場所や試料性状などに関し、事前聞き取り調査の上、サンプリングや測定条件につきお打ち合わせさせていただきます。



また、その他の成分の同定や組成分析にも対応致します。お気軽にご相談下さい。



### 大気調査

大気汚染防止法に基づく事業場の敷地境界などにおける有害大気汚染物質の分析を実施しています。特に、ベンゼン等揮発性有機化合物(VOCs)については、キャニスター缶を用いた「容器採取ーガスクロマトグラフ質量分析法(南陽事業部)」と「固相吸着ー加熱脱着ーガスクロマトグラフ質量分析法(四日市事業部)」の2種類の方法に対応しています。



### 悪臭物質の測定

悪臭防止法に係る特定悪臭物質の分析を実施しています。

### 主な分析項目

- 大気汚染防止法に係る排出基準項目の分析
- 大気汚染防止法に係る環境基準項目の分析
- 環境省有害大気汚染物質測定方法マニュアルによる有害大気汚染物質の分析
- 悪臭防止法に係る特定悪臭物質の環境基準項目の分析

### 関連法規

- ・環境基本法
- ・大気汚染防止法
- ・悪臭防止法            など

### 環境計量証明事業

当社は計量法第 107 条で定められた、濃度にかかわる計量証明事業者として登録しています。

登録番号：山口県第 37 号，三重県第 194 号，神奈川県第 158 号

#### 1. 排ガス中のばい塵・有害物質

		項目
1	ばい煙	水分
2		酸素
3		SOx
4		ばい塵
1	有害物質	NOx
2		カドミウム及びその化合物
3		塩素
4		塩化水素
5		弗素，弗化水素及び弗化珪素
6		鉛及びその化合物
1	その他	臭素
2		ホルムアルデヒド
		金属類
3		水銀
4		ひ素化合物
5		ニッケル
6		GC対象物質
7	GC/MS対象物質	
		など

#### 2. 有害大気汚染物質

		項目
1		アクリロニトリル
2		塩化ビニルモノマー
3		クロロホルム
4		1,2-ジクロロエタン
5		ジクロロメタン
6		テトラクロロエチレン
7		トリクロロエチレン
8		1,3-ブタジエン
9		ベンゼン
10		アセトアルデヒド
11		ホルムアルデヒド
12		酸化エチレン
13		ニッケル
14		ベリリウム
15		マンガン
16		クロム
17		ひ素
18		ベンゾ[a]ピレン
19		水銀

#### 3. 悪臭物質

		項目
1	特定悪臭物質	アンモニア
2		トリメチルアミン
3		硫化水素
4		硫化メチル
5		二硫化メチル
6		メチルメルカプタン
7		スチレン
8		トルエン
9		キシレン
10		酢酸エチル
11		メチルイソブチルケトン
12		イソブタノール
13		プロピオン酸
14		ノルマル酪酸
15		ノルマル吉草酸
16		イソ吉草酸
17		アセトアルデヒド
18		プロピオンアルデヒド
19		イソバレラルデヒド
20		ノルマルバレラルデヒド
21		イソブチルアルデヒド
22		ノルマルブチルアルデヒド
23		臭気指数/臭気強度