

## 平成11年度有害大気汚染物質等モニタリング調査結果

### 1 調査概要

調査は、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル（環境省 環境管理局 大気環境課）」に基づき、年6回実施しました。

### 2 調査日

|      |                        |
|------|------------------------|
| 5月分  | 平成11年 5月18日（火）～ 19日（水） |
| 7月分  | 平成11年 7月27日（火）～ 28日（水） |
| 9月分  | 平成11年 9月 7日（火）～ 8日（水）  |
| 11月分 | 平成11年11月16日（火）～ 17日（水） |
| 1月分  | 平成12年 1月25日（火）～ 26日（水） |
| 3月分  | 平成12年 3月 7日（火）～ 8日（水）  |

### 3 調査地点

平塚市役所

### 4 測定結果

調査地点における測定結果（濃度）は、下表のとおりです。

＜測定結果について＞

・年平均値の算出

年平均値は、各測定月の値を算術平均したもの。検出下限値未満の場合は、その値の1/2の値を用いる。

・測定結果の評価

評価は、年平均値で行う。

#### 平塚市役所

| 測定物質名                                  | 5月     | 7月     | 9月     | 11月    | 1月     | 3月     | 年平均値   | 環境基準  |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| アクリロニトリル $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$    | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | 0.010  |       |
| 塩化ビニルモノマー $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$   | 0.15   | <0.020 | <0.020 | 0.022  | 0.047  | 0.062  | 0.050  |       |
| クロロホルム $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$      | 0.13   | 0.077  | 0.17   | 0.44   | 0.41   | 0.49   | 0.29   |       |
| 1,2-ジクロロエタン $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$ | 0.35   | <0.010 | 0.079  | 0.59   | 0.14   | 0.19   | 0.22   |       |
| ジクロロメタン $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$     | 1.4    | 0.26   | 2.4    | 5.5    | 4.3    | 3.7    | 2.9    | 150以下 |
| テトラクロロエチレン $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$  | 0.28   | 0.30   | 0.46   | 0.86   | 0.65   | 0.55   | 0.52   | 200以下 |
| トリクロロエチレン $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$   | 0.32   | <0.060 | 0.37   | 1.9    | 1.6    | 1.4    | 0.94   | 200以下 |
| 1,3-ブタジエン $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$   | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.0050 |       |
| ベンゼン $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$        | 1.0    | 0.57   | 1.4    | 2.3    | 4.0    | 2.6    | 2.0    | 3以下   |
| アセトアルデヒド $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$    | 2.5    | 2.1    | 4.3    | 2.1    | 2.3    | 2.3    | 2.6    |       |
| ホルムアルデヒド $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$    | 1.5    | 2.5    | 4.2    | 2.4    | 1.8    | 1.9    | 2.4    |       |
| ニッケル化合物 $[\text{ng}/\text{m}^3]$       | 5.9    | 4.6    | 4.8    | 5.5    | 12     | 6.0    | 6.5    |       |
| ヒ素及びその化合物 $[\text{ng}/\text{m}^3]$     | 0.55   | 0.092  | 0.11   | 0.81   | 1.9    | 2.1    | 0.93   |       |
| ベリリウム及びその化合物 $[\text{ng}/\text{m}^3]$  | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | 0.010  |       |
| マンガン及びその化合物 $[\text{ng}/\text{m}^3]$   | 10     | 5.9    | 6.1    | 20     | 21     | 26     | 15     |       |
| クロム及びその化合物 $[\text{ng}/\text{m}^3]$    | 1.8    | 2.4    | 1.3    | 6.3    | 4.5    | 3.9    | 3.4    |       |
| 水銀及びその化合物 $[\text{ng}/\text{m}^3]$     | 3.4    | 2.8    | 2.6    | 3.1    | 7.1    | 2.1    | 3.5    |       |
| ベンゾ[a]ピレン $[\text{ng}/\text{m}^3]$     | 0.17   | 0.030  | 0.046  | 0.41   | 0.61   | 0.28   | 0.26   |       |