

参考資料3

表B 有害大気汚染物質のモニタリング結果（年平均値）（平成27年度）

| 物質名 | 一般環境 | | 発生源周辺 | | 沿道 | | 市内平均 | 環境基準 〔指針値〕 年平均値 |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------------|--------|-----------------------|
| | 菅北小学校 (北区) | 摂陽中学校 (平野区) | 平尾小学校 (大正区) | 聖賢小学校 (城東区) | 梅田新道 (北区) | 出来島小学校 (西淀川区) | | |
| ベンゼン | 0.87 | 1.0 | 0.90 | 0.92 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 3 |
| トリクロロエチレン | 0.36 | 2.5 | 0.50 | 0.91 | — | — | 1.1 | 200 |
| テトラクロロエチレン | 0.23 | 0.39 | 0.39 | 0.34 | — | — | 0.34 | 200 |
| ジクロロメタン | 1.6 | 5.7 | 4.0 | 2.3 | — | — | 3.4 | 150 |
| アクリロニトリル | 0.54 | 0.43 | 0.31 | 0.25 | — | — | 0.38 | [2] |
| 塩化ビニルモノマー | 0.028 | 0.011 | 0.012 | 0.031 | — | — | 0.021 | [10] |
| 水銀及びその化合物 | 1.8 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | — | — | 2.1 | [40] |
| ニッケル化合物 | 1.5 | 1.5 | 2.3 | (1.3) | — | 2.3 | 1.8 | [25] |
| クロロホルム | 0.19 | 0.19 | 3.0 | 0.19 | — | — | 0.89 | [18] |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.13 | 0.15 | 0.13 | 0.14 | — | — | 0.14 | [1.6] |
| 1,3-ブタジエン | 0.051 | 0.072 | — | — | 0.13 | 0.13 | 0.096 | [2.5] |
| ヒ素及びその化合物 | 0.98 | 0.83 | — | — | — | — | 0.91 | [6] |
| マンガン及びその化合物 | 12 | 11 | 20 | 12 | — | — | 14 | [140] |
| ホルムアルデヒド | 2.7 | 3.9 | 4.0 | 3.3 | 3.4 | 4.5 | 3.6 | 未設定 |
| アセトアルデヒド | 2.0 | 3.5 | 4.5 | 2.5 | 2.8 | 8.4 | 4.0 | 未設定 |
| 酸化エチレン | 0.14 | 0.16 | 0.15 | 0.19 | — | — | 0.16 | 未設定 |
| ベンゾ [a] ピレン | 0.10 | 0.17 | 0.17 | — | — | 0.19 | 0.16 | 未設定 |
| クロム及びその化合物 | 2.6 | 2.6 | 4.0 | 1.9 | — | — | 2.8 | 未設定 |
| ベリリウム及びその化合物 | (0.0038) | 0.0054 | — | — | — | — | 0.0046 | 未設定 |
| トルエン | 9.4 | 16 | 11 | 10 | 9.8 | 12 | 11 | 未設定 |
| 塩化メチル | 1.3 | 1.2 | — | — | — | — | 1.3 | 未設定 |
| キシレン | 3.1 | 8.2 | 4.6 | 4.2 | — | — | 5.0 | 未設定 |

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （重金属及びベンゾ [a] ピレン： ng/m^3 ）

※ —は、分析を実施していないことを示す。（ ）で示された数値は、検出下限値未満であることを示す。

※ 大阪市環境白書（平成28年度版 資料編）より抜粋