

4-28 浮遊粒子状物質及び浮遊粉じん中の金属成分

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

| 所<br>管      | 所在地  | 測定局         | 年度     | 浮遊粒子状<br>物質総量 |      | マダネカ |      | アムニカ |     | カネカ |     | チソ   |      | ハジカ   |       | ケダ    |       | マダソ   |       | 鉄     |     | ニッケル  |       | 銅     |       | 亜鉛    |      | 鉛    |      |      |
|-------------|------|-------------|--------|---------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
|             |      |             |        | 最高            | 平均   | 最高   | 平均   | 最高   | 平均  | 最高  | 平均  | 最高   | 平均   | 最高    | 平均    | 最高    | 平均    | 最高    | 平均    | 最高    | 平均  | 最高    | 平均    | 最高    | 平均    | 最高    | 平均   | 最高   | 平均   | 最高   |
| 大<br>阪<br>府 | 吹田市  | 吹田市役所       | 6      | 43.3          | 30.8 | 0.44 | 0.20 | 1.8  | 0.7 | 1.6 | 0.9 | 0.8  | 0.09 | 0.04  | 0.015 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.028 | 0.019 | 0.5 | 0.3   | 0.007 | 0.005 | 0.021 | 0.009 | 0.24 | 0.12 | 0.08 | 0.05 |
|             |      |             | 7      | 35.5          | 28.9 | 0.28 | 0.19 | 1.1  | 0.7 | 1.1 | 0.7 | 0.7  | 0.06 | 0.03  | 0.006 | 0.004 | 0.008 | 0.008 | 0.014 | 0.014 | 0.3 | 0.2   | 0.003 | 0.002 | 0.016 | 0.010 | 0.16 | 0.13 | 0.06 | 0.04 |
|             | 守口市  | 守口市役所       | 6      | 48.5          | 34.9 | 0.46 | 0.22 | 1.9  | 0.7 | 1.7 | 0.8 | 0.09 | 0.04 | 0.018 | 0.010 | 0.013 | 0.006 | 0.031 | 0.019 | 0.4   | 0.3 | 0.006 | 0.005 | 0.026 | 0.013 | 0.26  | 0.15 | 0.07 | 0.05 |      |
|             |      |             | 7      | 44.9          | 35.5 | 0.32 | 0.24 | 1.1  | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 0.05 | 0.04 | 0.010 | 0.004 | 0.009 | 0.006 | 0.025 | 0.017 | 0.3   | 0.2 | 0.003 | 0.002 | 0.028 | 0.017 | 0.28  | 0.20 | 0.08 | 0.05 |      |
|             | 東大阪市 | 東大阪市立文化会館   | 6      | 52.6          | 31.8 | 0.42 | 0.19 | 1.8  | 0.7 | 1.6 | 0.7 | 0.07 | 0.04 | 0.013 | 0.008 | 0.014 | 0.008 | 0.032 | 0.019 | 0.4   | 0.3 | 0.006 | 0.005 | 0.020 | 0.008 | 0.24  | 0.13 | 0.09 | 0.05 |      |
|             |      |             | 7      | 39.5          | 30.6 | 0.31 | 0.24 | 0.9  | 0.6 | 1.2 | 0.9 | 0.06 | 0.04 | 0.007 | 0.003 | 0.008 | 0.005 | 0.024 | 0.016 | 0.3   | 0.2 | 0.002 | 0.001 | 0.019 | 0.009 | 0.22  | 0.15 | 0.07 | 0.04 |      |
|             | 府    | 堺市          | 少林寺小学校 | 6             | 38.1 | 30.0 | 0.42 | 0.21 | 1.6 | 0.7 | 1.5 | 0.9  | 0.07 | 0.03  | 0.022 | 0.014 | 0.008 | 0.006 | 0.033 | 0.022 | 0.4 | 0.3   | 0.007 | 0.005 | 0.015 | 0.008 | 0.26 | 0.17 | 0.07 | 0.04 |
| 7           |      |             |        | 38.9          | 29.3 | 0.33 | 0.27 | 1.0  | 0.6 | 1.2 | 1.0 | 0.05 | 0.03 | 0.014 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.036 | 0.022 | 0.3   | 0.3 | 0.004 | 0.002 | 0.019 | 0.011 | 0.33  | 0.22 | 0.07 | 0.05 |      |
| 高石市         |      | 高石市公舎監視センター | 6      | 42.1          | 30.5 | 0.39 | 0.19 | 1.7  | 0.8 | 1.7 | 1.0 | 0.07 | 0.03 | 0.019 | 0.014 | 0.008 | 0.005 | 0.026 | 0.017 | 0.4   | 0.3 | 0.010 | 0.006 | 0.015 | 0.004 | 0.16  | 0.10 | 0.07 | 0.04 |      |
|             |      |             | 7      | 36.0          | 30.0 | 0.30 | 0.23 | 1.0  | 0.6 | 1.2 | 1.0 | 0.05 | 0.03 | 0.011 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.024 | 0.015 | 0.2   | 0.2 | 0.010 | 0.005 | 0.010 | 0.006 | 0.17  | 0.12 | 0.06 | 0.03 |      |
| 岸和田市        |      | 岸和田市役所      | 6      | 40.6          | 29.2 | 0.41 | 0.22 | 1.9  | 0.8 | 1.9 | 1.0 | 0.08 | 0.04 | 0.017 | 0.011 | 0.014 | 0.007 | 0.027 | 0.018 | 0.4   | 0.3 | 0.006 | 0.005 | 0.014 | 0.005 | 0.18  | 0.12 | 0.08 | 0.04 |      |
|             |      |             | 7      | 36.1          | 28.5 | 0.32 | 0.24 | 1.1  | 0.6 | 1.4 | 0.9 | 0.06 | 0.03 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.005 | 0.022 | 0.014 | 0.3   | 0.2 | 0.003 | 0.002 | 0.016 | 0.008 | 0.22  | 0.13 | 0.07 | 0.03 |      |

ローボリウム・エアサンブラーにより、大気を毎月第2週の火曜日から第4週の火曜日まで連続して吸引、採取した10ミクロン以下の浮遊粒子状物質の分析である。分析方法は、けい光X線分析法による。

| 所<br>管      | 所在地    | 測定局      | 年度  | 浮遊粉じん量 |      | マダネカ |      | アムニカ |      | カネカ |      | チソ   |       | ハジカ   |       | ケダ    |       | マダソ   |       | 鉄   |       | ニッケル  |       | 銅     |       | 亜鉛   |      | 鉛    |      |     |
|-------------|--------|----------|-----|--------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
|             |        |          |     | 最高     | 平均   | 最高   | 平均   | 最高   | 平均   | 最高  | 平均   | 最高   | 平均    | 最高    | 平均    | 最高    | 平均    | 最高    | 平均    | 最高  | 平均    | 最高    | 平均    | 最高    | 平均    | 最高   | 平均   | 最高   | 平均   | 最高  |
| 大<br>阪<br>府 | 西淀川区   | 淀中学校     | 6   | 111    | 75   | ---  | ---  | ---  | ---  | --- | ---  | ---  | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | --- | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---  | ---  | ---  | ---  | --- |
|             |        |          | 7   | 101    | 75   | ---  | ---  | ---  | ---  | --- | ---  | ---  | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | --- | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---  | ---  | ---  | ---  | --- |
|             | 平野区    | 振勝中学校    | 6   | 119    | 70   | ---  | ---  | ---  | ---  | --- | ---  | ---  | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | --- | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---  | ---  | ---  | ---  | --- |
|             |        |          | 7   | 119    | 73   | ---  | ---  | ---  | ---  | --- | ---  | ---  | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | --- | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---  | ---  | ---  | ---  | --- |
|             | 東成区    | 公学監視センター | 6   | 134    | 60   | 0.80 | 0.45 | 2.1  | 1.1  | 5.4 | 2.7  | 0.16 | 0.09  | 0.015 | 0.006 | 0.021 | 0.012 | 0.052 | 0.027 | 0.9 | 0.4   | 0.009 | 0.003 | 0.132 | 0.094 | 0.50 | 0.19 | 0.10 | 0.04 |     |
|             |        |          | 7   | 115    | 64   | 0.65 | 0.43 | 1.8  | 1.0  | 4.3 | 2.7  | 0.15 | 0.08  | 0.017 | 0.006 | 0.021 | 0.014 | 0.054 | 0.031 | 0.9 | 0.5   | 0.008 | 0.004 | 0.174 | 0.126 | 0.41 | 0.22 | 0.08 | 0.05 |     |
|             | 高槻市    | 高槻市役所    | 6   | 105    | 49   | 0.53 | 0.32 | 2.0  | 1.1  | 4.0 | 2.1  | 0.14 | 0.07  | 0.006 | 0.004 | 0.008 | 0.005 | 0.028 | 0.014 | 0.5 | 0.3   | 0.003 | 0.001 | 0.104 | 0.033 | 0.23 | 0.10 | 0.07 | 0.02 |     |
| 7           |        |          | 151 | 54     | 0.51 | 0.32 | 2.7  | 1.1  | 5.9  | 2.2 | 0.23 | 0.08 | 0.011 | 0.004 | 0.022 | 0.008 | 0.049 | 0.019 | 1.0   | 0.3 | 0.007 | 0.003 | 0.089 | 0.066 | 0.67  | 0.17 | 0.14 | 0.04 |      |     |
| 豊中市         | 豊中市役所  | 6        | 100 | 46     | 0.69 | 0.35 | 1.9  | 0.9  | 3.6  | 1.7 | 0.12 | 0.06 | 0.008 | 0.004 | 0.012 | 0.005 | 0.028 | 0.013 | 0.5   | 0.2 | 0.005 | 0.002 | 0.152 | 0.069 | 0.19  | 0.08 | 0.06 | 0.02 |      |     |
|             |        | 7        | 96  | 50     | 0.65 | 0.38 | 1.4  | 1.0  | 3.3  | 2.2 | 0.11 | 0.07 | 0.015 | 0.005 | 0.042 | 0.013 | 0.036 | 0.019 | 0.5   | 0.3 | 0.008 | 0.003 | 0.166 | 0.076 | 0.25  | 0.10 | 0.06 | 0.03 |      |     |
| 守口市         | 守口市役所  | 6        | 158 | 73     | 0.68 | 0.41 | 3.0  | 1.5  | 7.8  | 3.8 | 0.23 | 0.12 | 0.015 | 0.006 | 0.024 | 0.012 | 0.068 | 0.028 | 1.1   | 0.5 | 0.010 | 0.005 | 0.202 | 0.109 | 0.69  | 0.21 | 0.15 | 0.05 |      |     |
|             |        | 7        | 245 | 81     | 0.86 | 0.48 | 4.3  | 1.6  | 11.1 | 4.2 | 0.46 | 0.15 | 0.020 | 0.008 | 0.063 | 0.021 | 0.140 | 0.048 | 2.0   | 0.6 | 0.014 | 0.005 | 0.296 | 0.126 | 1.12  | 0.37 | 0.16 | 0.06 |      |     |
| 八尾市         | *八尾市役所 | 6        | 170 | 71     | 0.72 | 0.39 | 2.7  | 1.6  | 6.3  | 3.9 | 0.26 | 0.13 | 0.017 | 0.007 | 0.035 | 0.015 | 0.060 | 0.032 | 1.0   | 0.5 | 0.010 | 0.006 | 0.144 | 0.065 | 0.48  | 0.20 | 0.09 | 0.05 |      |     |
|             |        | 7        | 197 | 73     | 0.62 | 0.39 | 2.8  | 1.4  | 5.2  | 3.3 | 0.31 | 0.12 | 0.018 | 0.007 | 0.053 | 0.013 | 0.096 | 0.039 | 1.3   | 0.6 | 0.008 | 0.004 | 0.130 | 0.068 | 0.71  | 0.30 | 0.20 | 0.06 |      |     |
| 富田林市        | 富田林市役所 | 6        | 105 | 60     | 0.70 | 0.37 | 2.1  | 1.2  | 5.4  | 2.6 | 0.14 | 0.09 | 0.013 | 0.007 | 0.015 | 0.009 | 0.030 | 0.020 | 0.5   | 0.3 | 0.008 | 0.005 | 0.082 | 0.059 | 0.15  | 0.10 | 0.08 | 0.03 |      |     |
|             |        | 7        | 123 | 52     | 0.45 | 0.30 | 2.2  | 1.0  | 4.5  | 2.2 | 0.16 | 0.07 | 0.009 | 0.004 | 0.017 | 0.007 | 0.079 | 0.026 | 0.7   | 0.3 | 0.005 | 0.002 | 0.272 | 0.097 | 0.49  | 0.14 | 0.09 | 0.03 |      |     |

ハイボリウム・エアサンブラーにより、大気を毎週火曜日の午前10時から翌水曜日の午前10時まで連続して吸引、採取した浮遊粉じんの分析である。分析方法は、けい光X線分析法、ただし、大阪府

管については原子吸光分析法による。\*八尾市役所新庁舎建築工事のため、平成2年12月から平成6年4月まで八尾市立保健センターに移設。